



SMLOUVA O DÍLO č. 44/2015/391

uzavřená podle
§ 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

na veřejnou zakázku

Doplnění náhradního zdroje chlazení pro skleníky GMO

Smluvní strany

1. Objednatel:

Mendelova univerzita v Brně
Zemědělská 1, 613 00 Brno

Statutární orgán:

Ke smluvnímu jednání oprávnění:

prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc., rektor

prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc., rektor jako příkazce operace

V technických záležitostech:

Ing. Lujza Oravcová, kvestorka jako správce rozpočtu

Ing. Tomáš Dosoudil, e-mail: dosoudil@mendelu.cz;

tel.: +420 545 135 094

IČO:

621 56 489

DIČ:

CZ62156489

Bankovní spojení:

Komerční banka Brno

Číslo účtu:

7200300237 / 0100, 7202450247 / 0100

2. Zhotovitel:

AGROFIM CZECH s.r.o.

Statutární orgán:

Ke smluvnímu jednání oprávněn:

V technických záležitostech:

Ing. Luděk Cimpá, jednatel

Ing. Luděk Cimpá, jednatel

Ing. Luděk Cimpá, jednatel,

email:ludek.cimpa@agrofim.cz; tel.: 602 161 117

IČO:

25010832

DIČ:

CZ25010832

Bankovní spojení:

Komerční banka Žatec

Číslo účtu:

3139600207/0100



I. Předmět plnění a účel smlouvy

1. Předmětem plnění a účelem této smlouvy o dílo je realizace veřejné zakázky "Doplnění náhradního zdroje chlazení pro skleníky GMO", podle dokumentace **Biotechnologický pavilon M a X – záložní chlazení pro skleníky (M. Č. N2014a, N2014b, N2033a)** pro provedení stavby, kterou vypracovala projekční kancelář Arch.Design, s.r.o., Sochorova 23, 616 00 Brno; IČO 276 82 757; a podle cenové nabídky Zhotovitele, která je uvedena v příloze č. 1 smlouvy (oceněný soupis prací s výkazem výměr – všechny části).
2. Místem plnění veřejné zakázky je areál Mendelovy univerzity v Brně, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno; objekt M, m. č. N2014a, N2014b a N2033a.
3. Zhotovitel předá Objednateli protokolárně dílo v rozsahu a parametrech stanovených projektem, touto smlouvou, obecně závaznými předpisy a technickými normami bez zjevných vad a nedodělků, které by bránily úspěšnému převzetí stavby Objednatелеm.
4. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje na svůj náklad a nebezpečí a za podmínek uvedených v této smlouvě provést sjednané dílo v rozsahu podle článku I. a III.
5. Splněním díla se rozumí úplné dokončení stavby v rozsahu a parametrech stanovených dokumentací pro provádění stavby, touto smlouvou, obecně závaznými předpisy a technickými normami, předání dokumentace skutečného provedení díla, zpracované dle Metodiky PASP MENDELU, která je volně ke stažení na adrese: <http://ovz.mendelu.cz/26360-metodika-pasp-mendleu>, dále vč. fotografického pasportu zakrytých konstrukcí, energetických rozvodů a sítí prováděného díla s přesnou lokalizací každé fotografie, úklid stavby a staveniště před předáním a převzetím, podepsání zápisu o předání a převzetí stavby, provedení veškerých předepsaných zkoušek vč. vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, potřebných revizních zpráv, podepsaných oprávněnou osobou, prohlášení o shodě, zpracování a předání provozních řádů apod. a jejich předání Objednateli ve 3 vyhotoveních.

II. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v celém rozsahu ve lhůtě **do 8 týdnů** od podpisu smlouvy, resp. od předání a převzetí staveniště. Tento termín je závazný při klimatických podmínkách umožňujících dodržení technologických postupů dle ČSN. V případě nepříznivých klimatických podmínek, které v průběhu času plnění dle této smlouvy z technologického hlediska vylučují řádné provedení díla, se termín dokončení prací posunuje o stejný počet kalendářních dnů, kdy nepříznivé klimatické podmínky v plánované době provedení prací trvaly.
2. Za den zahájení provádění díla je považován den, kdy bylo Objednatелеm protokolárně předáno staveniště Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle nejpozději do 3 dnů po protokolárním předání staveniště.

III. Cena díla

1. Cena díla, jehož předmět a rozsah jsou vymezeny v článku I. této smlouvy, je sjednána jako výsledek veřejné zakázky malého rozsahu, v souladu s ustanovením § 2 a následujícího zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a činí:



celková cena díla uvedeného v čl. I. této smlouvy činí bez daně z přidané hodnoty:

4 487 728,- Kč.

Slovy: Čtyřimiliónyčtyřistaosmdesátsedmtisícšedmdvacet osn., korun českých bez DPH

Výše DPH 942 422,82 Kč

Celková cena včetně daně z přidané hodnoty: 5 430 151,- Kč

Platná sazba daně 21 %.

Investiční náklady tvoří 100 % nabídkové ceny.

2. Objednatel je plátcem daně z přidané hodnoty a smluvní plnění bude použito pro ekonomickou činnost. Zhotovitel je povinen provést zařazení fakturovaných položek Rozpočtu podle klasifikace produkce CZ – CPA. DPH bude ve faktuře uvedena v souladu s tímto zařazením. V případě, že fakturované plnění spadá do přenesené daňové povinnosti, uvede Zhotovitel ve faktuře základ daně a sdělení, že daň odvede zákazník. V případě, že fakturované položky nespádají do přenesené daňové povinnosti, uvede Zhotovitel ve faktuře základ daně, sazbu daně a fakturovanou částku včetně daně.

3. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v Položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění Výkazu výměr.

Součástí sjednané ceny jsou také náklady na zabezpečení všech obslužných a souvisejících činností jako je např. bezpečnostní a organizační opatření apod.

4. Podmínky pro změnu ceny

Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek:

Změna sjednané ceny je možná pouze pokud Objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem Projektové dokumentace nebo pokud Objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění.

5. Způsob sjednání změny ceny

Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je Zhotovitel povinen provést výpočetní změny nabídkové ceny a předložit je Objednateli k odsouhlasení.

Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena Objednatel.



Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za výše uvedených podmínek.

Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke smlouvě.

6. Specifikace ceny je obsažena v oceněném výkazu výměr, který je nedílnou součástí této smlouvy – příloha č. 1.

- 6.1. Zhotovitel potvrzuje, že cena díla obsahuje veškeré náklady a zisk nezbytné ke kvalitnímu a funkčnímu provedení díla v obvyklém standardu, včetně nákladů s provedením díla souvisejících. Cena obsahuje náklady na zařízení staveniště a jeho provoz, náklady na energie, mimostaveništní dopravu, odvoz a likvidace odpadů, poplatky za skládku a další vedlejší rozpočtové náklady (vč. pojištění), úklid staveniště a přilehlých ploch, provádění předepsaných zkoušek a potřebných revizí, náklady na zpracování dokumentace skutečného provedení, náklady na realizaci opatření BOZP, náklady na zpracování fotografického pasportu, náklady plynoucí z nejasností v projektové dokumentaci a jakékoliv další i nepředvídatelné náklady spojené s realizací díla.
- 6.2. Nastane-li změna rozsahu předmětu díla podle článku I. této smlouvy vyžádaná Objednatel, popřípadě vyvolaná změnou technického řešení díla oproti Projektu, aniž je tato změna způsobena Zhotovitelem, bude změna neodkladně po zjištění její nutnosti popsána ve stavebním deníku. Na základě zápisu a projednání změny s oprávněnou osobou Objednatel zpracuje Zhotovitel změnový list a doloží ho položkovým rozpočtem. Takovéto práce budou uhrazeny pouze v případě, že obě strany před jejich provedením sjednají jejich rozsah a cenu formou písemného dodatku k této smlouvě.

IV. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zálohy na provádění díla.
2. Obě smluvní strany se dohodly na měsíčním dílčím plnění, na základě vystavení daňového dokladu Zhotovitelem. Podkladem k vystavení daňového dokladu je soupis skutečně provedených prací, výkonů a dodávek v uplynulém kalendářním měsíci odsouhlasený Objednatel. Faktury budou tedy vystavovány vždy za měsíční plnění. Poslední fakturu (tj. fakturu za poslední měsíc realizace díla) vystaví Zhotovitel po předání a převzetí poslední části díla. Splatnost daňového dokladu je do 30 kalendářních dnů od doručení.
3. Mezi Zhotovitelem a Objednatel je smluvna finanční pozastávka 10% z celkové ceny díla bez DPH, která bude uvolněna po odstranění případných vad a nedodělků, nebránících předání a převzetí díla.
4. Zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad do 5 kalendářních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění a doručit jej prokazatelně Objednateli do 5 kalendářních dnů od vystavení. Zhotovitel odpovídá za škodu, která vznikne Objednateli z důvodu nedodržení předání vystaveného daňového dokladu v uvedených termínech, zejména za škodu spočívající v uhrazení sankcí za pozdní odvod DPH Objednatel z důvodu pozdního dodání daňového dokladu Zhotovitelem.



V. Plnění závazku zhotovitele - předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne, kdy byly zahájeny práce na staveništi, stavební deník, v souladu s ustanovením § 157 zák. č. 183/2006 Sb. stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a to až do dne odstranění veškerých vad a nedodělků. Po ukončení díla je Zhotovitel povinen předat originál stavebního deníku Objednateli.
2. Zhotovitel zajistí na svoje náklady likvidaci veškerých odpadů vzniklých v souvislosti s jeho činností na díle a musí provést veškerá potřebná opatření k zajištění minimalizace škodlivých vlivů na životní prostředí.
3. Odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho subdodavatelé mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen doložit po podpisu této smlouvy.
4. Po dobu výstavby je Zhotovitel odpovědný za škody vzniklé jeho činností při realizaci díla a je povinen jejich následky neprodleně odstranit na vlastní náklady.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn proti škodám způsobeným svojí činností, včetně škod způsobených pracovníky Zhotovitele i jeho subdodavatelů, a to až do výše ceny díla. Doklad o pojištění předloží Zhotovitel Objednateli při podpisu této smlouvy.
6. Případné změny materiálů oproti projektu budou dohodnuty na kontrolních dnech a odsouhlaseny zástupcem Objednatele a autorským dozorem.
7. Po zhotovení díla vyzve Zhotovitel Objednatele 5 kalendářních dnů předem k jeho předání a převzetí v místě plnění díla. Objednatel je povinen do tří dnů od dohodnutého termínu zahájit přejímací řízení.
8. Dílo se považuje za splněno podepsáním protokolu o předání a převzetí díla. Objednatel je oprávněn převzetí díla odmítnout, jestliže vykazuje vady a nedodělky bránící užívání díla.
9. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště v termínu sjednaném s Objednatelem. Pokud Zhotovitel termín nesplní, je Objednatel oprávněn fakturovat Zhotoviteli smluvní pokutu do výše 1.000,- Kč za každý den až do vyklizení staveniště.
10. Zhotovitel je povinen u přejímacího řízení předat Objednateli minimálně ve dvou vyhotoveních veškeré nezbytné doklady, zejména:
 - doklady o zajištění likvidace odpadů
 - dokumentaci skutečného provedení díla dle Metodiky PASP MENDELU, vč. fotografického pasportu zakrytých konstrukcí, energetických rozvodů a sítí prováděného díla, ve třech vyhotoveních, z toho 1x v datové formě (na CD ROM s antivirovou ochranou ve formátu .dwg s možnou editací). Dokumentace skutečného provedení stavby bude zpracována v rozsahu a obsahu § 4 přílohy 7, vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
 - potřebné revize podepsané oprávněnou osobou (zejména revize elektroinstalace)

VI. Záruka za jakost a práva z vad

1. Zhotovitel přejímá záruku za jakost stavebního díla, tzn., že dílo bude po uvedené dobu způsobilé ke smluvnímu účelu a zachová si po tuto dobu smluvné vlastnosti. Záruka se sjednává na dobu 60 měsíců. Záruka za jakost je řešena podle ustanovení § 2113 až



2117 a § 2161 až 2173 zákona.

2. Zhotovitel prohlašuje, že dílo bude mít vlastnosti uvedené v projektové dokumentaci a technických normách, které se na provádění díla vztahují. Veškeré stavební práce a použité materiály musí odpovídat příslušným ČSN a technickým předpisům a musí být schváleny k použití v ČR.
3. Reklamace vad musí být písemné, vady musí být popsány nebo bude uvedeno, jak se projevují. Zhotovitel je povinen se vyjádřit k reklamaci do 3 pracovních dnů po doručení reklamace.
4. V záruční době je povinen Zhotovitel odstranit vady do 5 pracovních dnů od obdržení reklamace. Není-li schopen odstranit vady v této lhůtě, dohodne se písemně na lhůtě s Objednatel. V případě nesplnění lhůty k odstranění vad, uhradí Zhotovitel Objednateli za jednotlivou vadu smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý den prodlení, a to až do odstranění vady.
5. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ve sjednané lhůtě, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou firmu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Zhotovitel. Ustanovení o smluvní pokutě v odst. 4 platí i v tomto případě.
6. Zhotovitel se zavazuje odstranit škody způsobené Objednateli při provádění díla uvedením do původního stavu nebo provedením úhrady finanční částky odpovídající způsobené škodě.
7. Vady stavby budou řešeny podle ustanovení § 2629 - 2630 zákona
8. Vady díla budou řešeny podle ustanovení § 2615 až 2619 ve spojení s § 2099 až 2112 zákona.

VII. Smluvní pokuty – majetkové sankce

1. V případě, že Zhotovitel nedodrží termín plnění díla sjednaný v této smlouvě, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení Objednatele s placením daňových dokladů, uhradí Objednatel Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z nezaplacené částky za každý den prodlení.
3. Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
4. Sankce za neplnění dohodnutých termínů

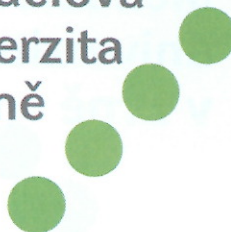
Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti Termínu předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,-Kč za každý i započatý den prodlení.

Prodlení Zhotovitele proti Termínu předání a převzetí díla sjednaného podle Smlouvy delší jak 10 dnů se považuje za její podstatné porušení.

5. Sankce za neodstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla

Pokud Zhotovitel nenastoupí do 3 pracovních dnů od termínu předání a převzetí díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,-Kč za každý nedodělek či vadu, na jejíchž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a to za každý den prodlení.

Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí Objednateli smluvní pokutu 2.000,-Kč za každý nedodělek



či vadu, u nichž je prodlení, a to za každý den prodlení.

6. Sankce za neodstranění reklamovaných vad

Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,-Kč za každou reklamovanou vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a to za každý den prodlení.

Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 2.000,-Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a to za každý den prodlení.

Označí-li Objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí havárie, sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši.

7. Sankce za nevyklizení staveniště ve sjednaném termínu se řídí ustanovením podle čl. V. odst. 9 smlouvy. Pokud však nebude staveniště vyklizeno nejpozději do 5 pracovních dnů od termínu předání a převzetí díla, je počínaje 6. pracovním dnem povinen Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu 2.500,-Kč za každý den prodlení.

VIII. Staveniště

1. Předání a převzetí staveniště

Objednatel je povinen předat Zhotoviteli Staveniště (nebo jeho ucelenou část) prosté práv třetí osoby nejpozději do 2 pracovních dnů po oboustranném podpisu smlouvy o dílo, přičemž rozhodný je termín, který nastane později, pokud se strany písemně nedohodnou jinak. Splnění termínu předání Staveniště je podstatnou náležitostí smlouvy, na níž je závislé splnění Termínu předání převzetí díla.

O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu

2. Zařízení staveniště

Náklady na zařízení staveniště jsou obsaženy v celkové ceně díla.

3. Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

Zhotovitel je povinen udržovat na Staveništi pořádek.

4. Podmínky bezpečnosti a hygieny a ochrany životního prostředí na staveništi

Zhotovitel je povinen zajistit na Staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a opatření na ochranu životního prostředí, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

Zhotovitel bere na vědomí, že Staveniště se nachází v areálu Objednatele, kde probíhá obvyklý provoz. Zhotovitel je povinen zabezpečit na Staveništi veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob pohybujících se v areálu Objednatele a provést veškerá možná opatření k zabránění vstupu nezúčastněných osob na Staveniště.

Zhotoviteli budou poskytnuty kontakty na uživatele pro řešení případných nutných havarijních stavů.



5. Vyklopení staveniště

Zhotovitel je povinen odstranit zařízení Staveniště a vyklidit Staveniště nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.

IX. Stavební deník

Zhotovitel povede na stavbě stavební deník v náležitostech a způsobu vedení podle § 6 a přílohy 9, vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.

Zhotovitel zajistí kontrolní dny podle dohody při předání a převzetí staveniště.

X. Provádění díla a bezpečnost práce

1. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné práce.

2. Dodržování bezpečnosti a hygieny práce

Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

3. V případě, že budou před započítím díla naplněny podmínky zák. č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, a NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, je Zhotovitel povinen bezvýhradně zákonná ustanovení (§16) dodržet.

4. Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu

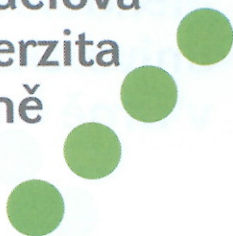
Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy je Zhotovitel bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.

Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.

Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které Zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

Smluvní strany se dohodly na obecné promlčecí lhůtě podle zákona.

5. Zhotovitel se zavazuje dodržovat na stavbě předpisy BOZP (bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), požární ochrany a nařízení koordinátora BOZP na staveništi (pokud je ustanoven). Respektovat zákon č. 309/2006 Sb a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
6. Zhotovitel je povinen respektovat ustanovení § 14 a 15 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Oznámit písemně Objednateli, nejpozději 10 dnů před zahájením prací na staveništi, předpokládaný počet



fyzických osob Zhotovitele a jeho subdodavatelů na stavbě.

7. Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny platným prováděcím předpisem (příloha č.5 NV 591/2006 Sb.), Zhotovitel je povinen před zahájením prací na staveništi předat Objednateli plán BOZP tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce. Plán BOZP bude Zhotovitel průběžně aktualizovat a přizpůsobovat skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby v závislosti na opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení. Plán BOZP předá Objednateli jak v listinné tak i digitální formě, výhradně ve formátu Word, Excel, Powerpoint.
8. Zhotovitel je povinen nejpozději 8 dnů před zahájením i dílčích prací na staveništi doložit, že informoval Objednatele o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.
9. Zhotovitel je povinen poskytovat koordinátorovi BOZP (pokud byl ustanoven) součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zpracovat plán BOZP, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.
10. V případě nerespektování zákona č. 309/2006 Sb. a NV 591/2006 Sb. přebírá Zhotovitel odpovědnost za důsledky a sankce z toho plynoucí v plné výši.

XI. Předání a převzetí díla

1. Organizace předání díla

Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 5 pracovních dnů předem, kdy bude dílo řádně dokončeno a připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od termínu stanoveného Zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.

2. Protokol o předání a převzetí

O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí Objednatel zápis (protokol).

Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí Vady nebo Nedodělký, musí protokol obsahovat i:

- Soupis zjištěných Vad a Nedodělků
- Dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
- Dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí Zhotovitel za účelem odstranění Vad a Nedodělků

V případě, že Objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

Objednatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.



XII. Vady stavby, reklamace

1. Práva z vad díla

Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.

Záruční lhůta je stanovena pro celé dílo v čl. VI odst. 1 smlouvy.

Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá.

Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku dne provedení reklamační opravy.

2. Podmínky odstranění reklamovaných vad

Zhotovitel je povinen nejpozději do tří dnů po obdržení reklamace písemně oznámit Objednateli zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci Objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než **5 pracovních** dnů ode dne obdržení reklamace, a to bez ohledu na to, zda Zhotoviteli reklamaci uznává či neuznává.

Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 48 hod po obdržení reklamace (oznámení).

XIII. Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle

1. Vlastnictví díla

Vlastníkem zhotoveného díla je Objednatel po uhrazení faktur.

2. Nebezpečí škody na díle

Nebezpečí škody na díle nese od počátku Zhotovitel a to až do doby řádného předání a převzetí díla mezi Zhotovitelem a Objednatelem.

XIV. Pojištění díla

1. Pojištění Zhotovitele

Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků Zhotovitele, a to až do výše ceny díla. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit Objednateli.

Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

2. Pojištění díla

Zhotovitel je povinen pojistit dílo až do výše jeho hodnoty proti možným škodám na díle.

Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

3. V ostatních případech se pojištění řídí ustanovením o škodovém a obnosovém pojištění



podle zákona.

XV. Vyšší moc

1. Definice vyšší moci

Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy.

2. Práva a povinnosti při vzniku vyšší moci

Pokud se provedení předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

XVI. Ostatní ujednání

1. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněným za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými. Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy. Zhotovitel postupuje při plnění díla, tak aby neporušil autorská, nebo průmyslová práva třetích osob za jejich porušení odpovídá v celém rozsahu.
2. Zhotovitel provede práce, výkony uvedené v předmětu plnění s odbornou péčí a v zájmu Objednatele.
3. Práva a podmínky neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními zákona.
4. Uchazeč bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Uchazeč se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Uchazeč se zavazuje povinností uchovávat po dobu 10 let od skončení plnění zakázky doklady související s plněním této zakázky, nejméně však do roku 2026.

XVII. Závěrečná ustanovení

1. Veškeré spory z této smlouvy vzniklé budou řešeny dohodou zástupců smluvních stran. V případě neúspěchu jednání statutárních zástupců bude rozhodovat věcně a místně příslušný soud.
2. Obě smluvní strany se zavazují neprodleně informovat druhou smluvní stranu o jakékoliv změně svého právního postavení, jakož i jiných změnách, které by mohly mít vliv na plnění této smlouvy.
3. Tuto smlouvu lze měnit jen písemnými číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými



zástupci obou smluvních stran.

4. Smlouva je vyhotovena v 5 stejnopisech, z nichž 3 po podpisu obdrží Objednatel a 2 Zhotovitel.

Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

Obě smluvní strany prohlašují, že ustanovení smlouvy byla dohodnuta podle jejich pravé a svobodné vůle a nebyla ujednána v tísní, ani za jednostranně nevýhodných podmínek.

XVIII. Podpisy smluvních stran

- 2 -12- 2015

V Brně dne

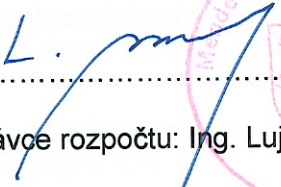
V Lounech dne 24.11.2015

za Objednatele

Za Zhotovitele

Příkazce operace:
prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc.

Statutární zástupce Zhotovitele


.....


.....

Správce rozpočtu: Ing. Lujza Oravcová

Ing. Luděk Cimpá
jednatel


.....

AGROFIM CZECH s.r.o.
Průmyslová 2729, 440 01 Louny
DIČ: CZ25010832
tel./fax: 415 711 379, 415 711 789
e-mail: netafim@netafim.cz
(1)

Přílohy a nedílné součásti Smlouvy:

1. Oceněný soupis prací s výkazem výměr

akce: **Biotechnologický pavilon M a X**
ZÁLOŽNÍ CHLAZENÍ PRO SKLENÍKY
 (m.č. N2014a, N2014b, N2033a)
SO 100 Pavilon M

projektant: **Arch.Design s. r. o. Brno, INTAR a. s. Brno**

Celkové náklady stavby

	náklady bez DPH	DPH 21%	náklady v Kč vč. DPH
SO 100 Pavilon M			
F1.1	359 799	75 557,80	435 357
F1.4.g	76 154	15 992,42	92 147
SO 100 Pavilon M celkem	435 953	91 550,23	527 504
PS 15 - Skleníky			
F3.5.1	2 854 553	599 456,12	3 454 009
F3.5.2	1 197 221	251 416,48	1 448 638
PS 15 Skleníky celkem	4 051 774	850 872,59	4 902 647
Celkové náklady stavby celkem	4 487 728	942 422,82	5 430 151

V Lounech 24.11.2015

Zpracoval: Ing. Luděk Cimpa



Stavba :	727 Biotechnologický pavilon M a X - SO100 Pavilon M	Rozpočet :
Objekt :	SO100 Záložní chlazení pro skleníky	F1.1 Architekt. a stav. techn. řešení

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
61 Úpravy povrchů vnitřní	4 592	0	0	0	0
95 Dokončovací kce na pozemních stavbách	9 648	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	218	0	0	0	0
712 Živičné krytiny	0	145 877	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	28 041	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	154 290	0	0	0
CELKEM OBJEKT	14 458	328 208	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztižené výrobní podmínky	0	1,5	342 666	5 140
Zařízení staveniště	0	2,0	342 666	6 853
Kompletační činnost (IČD)	0	1,5	342 666	5 140
CELKEM VRN				17 133

Položkový rozpočet

Stavba :	727 Biotechnologický pavilon M a X - SO100 Pavilon	Rozpočet: 0
Objekt :	SO100 Záložní chlazení pro skleníky	F1.1 Architekt. a stav. techn. řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				
1	612401391aa	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 1 m2 včetně opravy výmalby	kus	10,00	459,20	4 592,00
	Celkem za	61 Úpravy povrchů vnitřní				4 592,00
Díl: 95		Dokončovací kce na pozemních stavbách				
2	952902110R00	Čištění zametáním v chodbě, zázemí a sklenících	m2	609,42	3,47	2 115,91
		2,00*30,00*3		180,00		
		(56,64+28,16*2+15,08+15,10)*3		429,42		
3	95-01	Ochrana stáv. technologie proti poškození během stavebních prací	m2	107,00	28,00	2 996,00
		technologie a zař. předměty v m. č. N2017, N2036, N2038:10,00*3		30,00		
		podlaha v m. č. N2025, N2025d, N2025a, N2017, N2036, N2038 (dle potřeby):2,00*31,00+5,00*3		77,00		
4	95-02	Úpravy k zamezení šíření prachu do ostatních, pracemi nedotčených, prostor	m2	162,00	28,00	4 536,00
		zakrytí dveří a prosklených stěn:(1,00*2,10*9+2,00*2,70*4)*4		162,00		
	Celkem za	95 Dokončovací kce na pozemních stavbách				9 647,91
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
5	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	0,45	479,50	217,84
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				217,84
Díl: 712		Živičné krytiny				
6	712371801R00	Povlaková krytina střech do 10°, fólií PVC	m2	32,16	124,32	3 998,13
		ST1:3,50*4,00*2		28,00		
		0,40*0,40*26		4,16		
7	712391171R00	Povlaková krytina střech do 10°, podklad. textilie	m2	32,20	35,84	1 154,05
		Začátek provozního součtu		0,00		
		ST1:3,50*4,00*2		28,00		
		0,40*0,40*26		4,16		
		Konec provozního součtu		32,16		
		32,20		32,20		
8	712391172R00	Povlaková krytina střech do 10°, ochr. textilie	m2	64,40	46,82	3 014,95
		Začátek provozního součtu		0,00		
		ST1:3,50*4,00*2+0,40*0,40*26		32,16		
		Konec provozního součtu		32,16		
		32,20*2		64,40		
9	712391382R00	Náryp z hrubého kameniva, tl. 5 cm	m2	32,16	4,98	160,29
		ST1:3,50*4,00*2+0,40*0,40*26		32,16		
10	712391482R00	Příplatek za další 1 cm tloušťky násypu	m2	96,60	0,55	53,01
		celk. tl.8cm:32,20*3		96,60		
11	712491176R00	Přípevnění izolace kotvicími terči	kus	193,20	60,82	11 749,65
		Začátek provozního součtu		0,00		
		ST1:3,50*4,00*2+0,40*0,40*26		32,16		
		Konec provozního součtu		32,16		
		32,20*6		193,20		
12	712-01	Dod-Teleskopická kotva+šroub dl. do 500mm pro ukotvení izol. fólie na pl. střeše	kus	197,06	36,96	7 283,49
		Začátek provozního součtu		0,00		
		ST1:3,50*4,00*2+0,40*0,40*26		32,16		
		Konec provozního součtu		32,16		
		32,20*6*1,02		197,06		
13	712-02	Demontáž souvrství ploché střechy-kačírek, textilie mPVC folie, skelná rohož, EPS, parozábrana	m2	32,16	386,40	12 426,62
		3,50*4,00*2		28,00		
		0,40*0,40*26		4,16		
14	712-03	Opracování prostupů do DN=300mm	kus	42,00	1 344,00	56 448,00
		nožky rámu:4*4		16,00		
		nožky VZT:26		26,00		
15	712-04	Nápojení souvrství ploché střechy	m	71,60	280,00	20 048,00
		(3,50+4,00)*4		30,00		
		0,40*4*26		41,60		

Položkový rozpočet

Stavba :	727 Biotechnologický pavilon M a X - SO100 Pavilon	Rozpočet: 0
Objekt :	SO100 Záložní chlazení pro skleníky	F1.1 Architekt. a stav. techn. řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
16	712-05	Příplatek za práce na malé ploše	m2	32,20	336,00	10 819,20
17	28322010	Dod-Fólie střešní tl.1,5mm š.1300mm šedá atest FLL 32,20*1,15	m2	37,03	256,72	9 506,16
18	58333674m	Dod-Kamenivo oblé,prané, fr.16-32-kačírek nedrcený ST1:32,20*0,08	m3	2,58	449,01	1 156,64
19	69370505	Dod-Geotextilie HQ PES 300g/m2 do 6 m Začátek provozního součtu ST1:3,50*4,0*2 0,40*0,40*26 Konec provozního součtu ztratiné:32,20*2*1,15	m2	74,06 0,00 28,00 4,16 32,16 74,06	22,02	1 630,74
20	69370506	Dod-Geotextilie HQ PES 500g/m2 do 6 m Začátek provozního součtu ST1:3,50*4,0*2 0,40*0,40*26 Konec provozního součtu ztratiné:32,20*1,15	m2	37,03 0,00 28,00 4,16 32,16 37,03	36,70	1 359,09
21	998712202R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 12 m	%	3,60	1 408,08	5 069,09
Celkem za		712 Živičné krytiny				145 877,12
Díl:	713	Izolace tepelné				
22	713141123R00	Izolace tepelná střeš bodově lep. tmelem ,1vrstvá spádové klíny EPS: ST1:3,50*4,00*2+0,40*0,40*26	m2	32,16 0,00 32,16	39,42	1 267,88
23	713141221R04	Montáž parozábrany, ploché střechy, přelep. spoju vč.dodávky parotěsné folie ST1:32,20	m2	32,20 32,20	89,60	2 885,12
24	28375971	Dod-Deska - klín spádový EPS 100 S Stabil Začátek provozního součtu ST1:32,20*0,28 Konec provozního součtu ztratiné:9,016*1,07	m3	9,65 0,00 9,02 9,02 9,65	2 419,20	23 338,26
25	998713202R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	%	2,00	274,91	549,83
Celkem za		713 Izolace tepelné				28 041,09
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
26	767581801R00	Demontáž podhledů - kazet pro zpětné použití 1,20*25,20+0,60*0,60*4	m2	31,68 31,68	159,04	5 038,39
27	767584642R00	Montáž podhledů minerálních - desky 1,20*25,20+0,60*0,60*4	m2	31,68 31,68	178,08	5 641,57
28	767584801R00	Demontáž a zpět.montáž doplňků podhledů svítidel, VZT mřížek soubor obsahuje demontáž a zpětnou montáž:1 - 4 ks svítidel nouzového osvětlení: - 7 ks svítidel: - 3 ks výustek VZT: - 1x wifi: - 4 ks čidla EPS:	soubor	1,00 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00	2 800,00	2 800,00
29	941955002R00	Lešení lehké pomocné pro demontáž a montáž podhledů	m2	30,00	115,36	3 460,80
30	767-01	D+M Ocelová kce pro VZT, rám Z/1, ocel S 235 J0 žárový pozink včetně svarů, spojov. materiálu a prořezu:1,08*280,79*4	kg	1 213,01 1 213,01	106,40	129 064,56
31	998767202R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	1,90	1 460,05	2 774,10
32	171156460600	Jeřáb automobilní pro montáž ocel. kci pod VZT	Sh	8,00	688,80	5 510,40
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				154 289,82

Název nabídky:		elektroinstalace			
VÝPIS MATERIÁLU					
název položky		cena za mj.	počet	jednotka	cena celkem
Materiál					
Elektroinstalační materiál					
plastová revizní dvířka 200x200mm do sádrokartonu	280 Kč	2	ks		560 Kč
Celkem za: Elektroinstalační materiál					560 Kč
Instalační žlaby					
Drátěný žlab 50/50 EZ	78 Kč	10	m		784 Kč
Celkem za: Instalační žlaby					784 Kč
Přístrojová náplň					
Jistič H125, 25 kA - 3 pól., In 80 A char, B (stejného typu jaku stávající jističe v RH)	4 026 Kč	2	ks		8 053 Kč
Celkem za: Přístrojová náplň					8 053 Kč
Vodiče (CPV 313 000 00-9)					
KABEL CYKY 5C x25	366,80 Kč	100	m		36 680 Kč
Celkem za: Vodiče (CPV 313 000 00-9)					36 680 Kč
Celkem za: Materiál					46 077 Kč
Montáž (CPV 453 100 00-3)					
Hodinové zúčtovací sazby					
Výchozí revize s vypracováním revizní zprávy	353 Kč	4	hod		1 411 Kč
Úprava stávajícího rozvaděče pro osazení nových jističů	235 Kč	10	hod		2 352 Kč
Převzetí pracoviště	235 Kč	4	hod		941 Kč
Odstranění stávajících požárních předělů a ucpávek v kabelové trase	235 Kč	8	hod		1 882 Kč
Montážní práce-ztížené podmínky při pokládce kabelů do stávající trasy	627 Kč	16	hod		10 035 Kč
Koordinace s profesemí, zjištění stáv. Stavů a pod	235 Kč	16	hod		3 763 Kč
Celkem za: Hodinové zúčtovací sazby					16 621 Kč
Montáž přístrojů					
Montáž jističe 3-pól.	627,20 Kč	2	ks		1 254 Kč
Celkem za: Montáž přístrojů					1 254 Kč
Montáže					
Ukončení 1 vodiče v rozvaděči vč.zap.a konc.do 35 mm2	43,12 Kč	20	ks		862 Kč
Položení kabelu pevně	19,60 Kč	100	m		1 960 Kč
Montáž žlabu vč. konzol a úchytů	176,40 Kč	10	m		1 764 Kč
Celkem za: Montáže					4 586 Kč
Stavební práce					
Vytvoření montážních otvorů v sádrokartonovém zákrytu	392 Kč	8	hod		3 136 Kč
Úprava stávajícího sádrokartonu a pod.	448 Kč	8	hod		3 584 Kč
Požární zatěsnění kabelových prostupů	448 Kč	2	ks		896 Kč
Celkem za: Stavební práce					7 616 Kč
Celkem za: Montáž (CPV 453 100 00-3)					30 078 Kč
Celkem bez DPH:					76 154 Kč

Vzduchotechnika - Rozpočet

Záložní chlazení pro skleníky (m.č. N2014a, N2014b, N2033a)

Rekapitulace			objekty	tvárovky		
Dodávka			1 490 804,45	718 238,64		2 209 043,09
montáž			199 580,86	353 252,48		552 833,34
Doprava a přeprava materiálu	3,50	%				77 316,51
Zkušební provoz + zaregulování	32,00	hod			480,00	15 360,00
Cena celkem bez DPH						2 854 552,94
DPH	21	%				599 456,12

Cena celkem včetně DPH

3 454 009,06 Kč

Objekty

Pozice	Popis	Specifikace	Výrobce	Ks	j.cena	materiál	montáž/1	montáž	cena celkem
6.1	Sestavná klimatizační jednotka pro cirkulaci vzduchu, Chl. Výkon 30 kW	viz. Technická specifikace výrobků		4	127 680,00	510 720,00	17 556,00	70 224,00	580 944,00
6.2	Kondenzační jednotka, chl. výkon 15,7 kW	viz. Technická specifikace výrobků		8	96 820,81	774 566,46	12 694,58	101 556,67	876 123,14
	Řídící box pro komunikaci kondenzační jednotky s jednotkou VZT	viz. Technická specifikace výrobků		8	16 758,00	134 064,00	2 010,96	16 087,68	150 151,68
6.3	Uzavírací klapka těsná	d560 mm, viz. Technická specifikace výrobků		4	2 746,18	10 984,74	500,08	2 000,32	12 985,06
	Servopohon, návrat pružinou, bez napětí otevřeno	viz. Technická specifikace výrobků		4	4 702,88	18 811,52	470,29	1 881,15	20 692,67
6.4	Látkový výústek, specifikace viz katalogový list	d630, l=5,5 m		1	33 281,92	33 281,92	6 681,92	6 681,92	39 963,84
	demontáž látkového výútku	d400, l=6 m		4	1 061,87	4 247,49	0,00	0,00	4 247,49
6.5	Krycí mřížka	d560 mm, viz. Technická specifikace výrobků		4	1 032,08	4 128,32	287,28	1 149,12	5 277,44

1 490 804,45

199 580,86

Potrubí a drobný materiál

Pozice	Popis	Rozměry	Délka [m]	Ks	j.cena	materiál	montáž/1	montáž	cena celkem
6.10	Spiro trouba přímá	ø560	115		627,76	72 192,40	223,44	25 695,60	97 888,00
6.11	Spiro oblouk	ø560/R560,90°		43	1 532,16	65 882,88	542,64	23 333,52	89 216,40
6.13	Odbočka jednostranná Spiro	ø560-ø560-ø560		4	2 787,68	11 150,72	978,88	3 915,52	15 066,24
6.14	Přechod osový	ø400/ø560		4	596,90	2 387,62	212,80	851,20	3 238,82
6.15	Přechod osový	ø560/ø630		4	1 089,54	4 358,14	383,04	1 532,16	5 890,30
6.16	ohebná hadice	ø560	8		946,96	7 575,68	212,80	1 702,40	9 278,08
6.17	Přechod atypický	ø560/765x875		4	4 362,40	17 449,60	1 526,84	6 107,36	23 556,96
6.18	Přechod atypický	ø560/57x560		4	2 872,80	11 491,20	1 005,48	4 021,92	15 513,12
	tepelná izolace z kamenný vláken, samolepící	d=50 mm	m2	225	404,32	90 972,00	106,40	23 940,00	114 912,00
	vnější opláštění tepelné izolace, hliníkový plech	tl. 1,0 mm	m2	225	1 042,72	234 612,00	234,08	52 668,00	287 280,00
	podpurná ocelové konstrukce	podpurná konstrukce pro VZT potrubí, kotvená do střechy objektu, výškově stavitelná.	kus	64	2 553,60	163 430,40	851,20	54 476,80	217 907,20
	ÚPRAVA PROSKLENÍ STŘECHY SKLENÍKŮ								
	Demontáž stávajících skel v místě prostupů	vč. přesunu a likvidace	kusů	8	0,00	0,00	2 464,00	19 712,00	19 712,00
	Dodávka + montáž sedvičových panelů tl. 28 mm	1x1,6 m + oplechování, vč. Utěsnění proti zatékání vody, v souladu s požadavky na GMO	kusů	8	1 680,00	13 440,00	784,00	6 272,00	19 712,00
	Provedení prostupů a jejich zatěsnění	zatěsnění potrubí proti zatékání vody, v souladu s požadavky na GMO	kusů	8	0,00	0,00	3 696,00	29 568,00	29 568,00
	Doprava			1	0,00	0,00	16 800,00	16 800,00	16 800,00

Potrubí a drobný materiál

ÚPRAVA OSTATNÍCH INSTALOVANÝCH TECHNOLOGIÍ VE SKLENÍKU									
demontáž stávající stínovky vodorovné	demontáž pohyblivé stínovky v řešených sklenících - 1.část 3x3m. Demontáž včetně pohonu a vodících lanek	kus	4	0,00	0,00	0,00	3 360,00	13 440,00	13 440,00
montáž pohyblivé stínovky vodorovné	montáž pohyblivé části stínovky o rozměrech 2*3 m. Montáž včetně pohonu a vodících lanek.	kus	4	0,00	0,00	0,00	4 480,00	17 920,00	17 920,00
dodávka a montáž vodorovné stínovky - pevné	dodávka a montáž pevné části stínovky o rozměrech 1 * 3 m.	kus	4	3 360,00	13 440,00	4 200,00	16 800,00	30 240,00	30 240,00
demontáž stávajících rozvodů vody	demontáž stávajících rozvodů vody v délce 3m	kus	4	0,00	0,00	2 240,00	8 960,00	8 960,00	8 960,00
dodávka a montáž potrubí pro rozvod vody	dodávka a montáž potrubí 3m a tvarovek pro napojení rozvodů	kus	4	1 120,00	4 480,00	2 800,00	11 200,00	15 680,00	15 680,00
demontáž rozvodů CO2	demontáž stávajících rozvodů CO2 v délce 3m	kus	4	0,00	0,00	1 120,00	4 480,00	4 480,00	4 480,00
dodávka a montáž rozvodů CO2	dodávka a montáž tvarovek a potrubí pro CO2 v délce 3m	kus	4	1 344,00	5 376,00	2 464,00	9 856,00	15 232,00	15 232,00

718 238,64

353 252,48

Legenda prvků - Seznam Materiálu

Záložní chlazení pro skleníky (m.č. N2014a, N2014b, N2033a)

Objekty

Pozice	Popis	Specifikace	Výrobce	Ks
6.1	Sestavná klimatizační jednotka pro cirkulaci vzduchu, Chl. Výkon 30 kW	viz. Technická specifikace výrobků		4
6.2	Kondenzační jednotka, chl. výkon 15,7 kW	viz. Technická specifikace výrobků		8
	Řídící box pro komunikaci kondenzační jednotky s jednotkou VZT	viz. Technická specifikace výrobků		8
6.3	Uzavírací klapka těsná	d560 mm, viz. Technická specifikace výrobků		4
	Servopohon, návrat pružinou, bez napětí otevřeno	viz. Technická specifikace výrobků		4
6.4	Látkový vyústek, specifikace viz katalogový list	d630, l=5,5 m		1
	demontáž látkového vyústku	d400, l=6 m		4
6.5	Krycí mřížka	d560 mm, viz. Technická specifikace výrobků		4

Potrubí a drobný materiál

Pozice	Popis	Rozměry	Délka [m]	Ks
6.10	Spiro trouba přímá	ø560	115	
6.11	Spiro oblouk	ø560/R560,90°		43
6.13	Odbočka jednostranná Spiro	ø560-ø560-ø560		4
6.14	Přechod osový	ø400/ø560		4
6.15	Přechod osový	ø560/ø630		4
6.16	ohybná hadice	ø560	8	
6.17	Přechod atypický	ø560/765x875		4
6.18	Přechod atypický	ø560/57x560		4
	tepelná izolace z kamenný vláken, samolepící	d=50 mm	m2	225
	vnější opláštění tepelné izolace, hliníkový plech	tl. 1,0 mm	m2	225
	podpůrné ocelové konstrukce	podpůrná konstrukce pro VZT potrubí, kotvená do střechy objektu, výškově stavitelná.	kus	64
	ÚPRAVA PROSKLENÍ STŘECHY SKLENÍKŮ			
	Demontáž stávajících skel v místě prostupů	vč. přesunu a likvidace	kusů	8
	Dodávka + montáž sedvičových panelů tl. 28 mm	1x1,6 m + oplechování, vč. Utěsnění proti zatékání vody, v souladu s požadavky na GMO	kusů	8
	Provedení prostupů a jejich zatěsnění	zatěsnění potrubí proti zatékání vody, v souladu s požadavky na GMO	kusů	8

ÚPRAVA OSTATNÍCH INSTALOVANÝCH TECHNOLOGIÍ VE SKLENÍKU

demontáž stávající stínovky vodorovné	demontáž pohyblivé stínovky v řešených sklenících - 1.část 3x3m. Demontáž včetně pohonu a vodičích lanek	kus	4
montáž pohyblivé stínovky vodorovné	montáž pohyblivé části stínovky o rozměrech 2*3 m. Montáž včetně pohonu a vodičích lanek.	kus	4
dodávka a montáž vodorovné stínovky - pevné	dodávka a montáž pevné části stínovky o rozměrech 1 * 3 m.	kus	4
demontáž stávajících rozvodů vody	demontáž stávajících rozvodů vody v délce 3m	kus	4
dodávka a montáž potrubí pro rozvod vody	dodávka a montáž potrubí 3m a tvarovek pro nappojení rozvodů	kus	4
demontáž rozvodů CO2	demontáž stávajících rozvodů CO2 v délce 3m	kus	4
dodávka a montáž rozvodů CO2	dodávka a montáž tvarovek a potrubí pro CO2 v délce 3m	kus	4

Doprava a přeprava materiálu		
Zkušební provoz + zaregulování	32,00	hod

č.pol.	Popis jednotlivých dodávek prací	typ výrobce	množství	jednotka	á Kč	Kč
	Poznámky					
	1. Každá položka musí být dodána se znalostí její funkce vyplývající z ostatních částí dokumentace, zejména z výkresové části, kde je pro pochopení funkce uveden příklad specifikace konkrétního výrobce. Tato specifikace není závazná, závazná je jen funkce vyplývající z této specifikace.					
	2. Dodávky, montáže a úpravy a doplnění software musí být provedeny tak, aby nebyly porušeny (ztraceny) záruky na současném MaR a elektro !					
	3. Každá položka musí být kompletní a plně funkceschopná, tj. včetně všech pomocných konstrukcí, přípomocí, provizorních konstrukcí, spojovacího materiálu, prvků a všech potřebných úkonů. Zhotovitel stavby je povinen před zahájením prací přezkontrolovat, popř. opravit a doplnit výkaz výměr.					
	4. Položky s uvedeným počtem kusů 0, nejsou součástí dodávky, součástí je jen jejich připojení na kabeláž !					
1	Rozváděče					
1.1	Rozváděč R 2025 Stojící, 1800x800x600 (v x š x h), vnitřní dveře pro osazení ovládacími prvky, venkovní uzamykateľné dveře (zámek FAB) Vývody hore , Krytí IP 40 včetně nosného rámu na podlahu, Výzbroj list 3, zapojení rozváděče v č. 103		1	ks	133 757	133 757
1.2	Rozváděč R 2036a Stojící, 1800x800x600 (v x š x h), dveře pro osazení ovládacími prvky (vnitřní nejsou potřeba), Vývody hore , Krytí IP 40 včetně nosného rámu na podlahu Výzbroj list 4, zapojení rozváděče v č. 103		1	ks	126 998	126 998
1.3	Rozváděč PS07 obsahující automaty PS07 a PS08 Zabezpečuje: Vlastní regulaci Dálkové ruční ovládání jednotlivých pohonů Uživatelskou parametrizaci automatického řízení Automatické archivování měřených dat a událostí Napojení přes LAN a Internet		1	ks	202 692	202 692
2	Instalační materiál					
3.1	Kabelový žlab mřížový (drátěný) pozinkovaný 54/200 včetně podpěrného materiálu a oblouků, k uchycení na nosné sloupy nebo stěnu		40	m	200	8 001
3.2	Kabelový žlab mřížový (drátěný) pozinkovaný 54/100 včetně podpěrného materiálu a oblouků k uchycení na závěsy na vazníky , vzdálené 3 m s možností zavěšení svítidel , zatížení svítidly 70 kg/3m.		140	m	171	23 983
3.3	Kabelový žlab mřížový (drátěný) pozinkovaný 54/50 včetně podpěrného materiálu a oblouků k uchycení na závěsy na vazníky , vzdálené 3 m		100	m	167	16 705
3.4	Kabelové trubky a hadice					
3.4.1	Elektroinstalační trubka plastová 23 mm		40	m	13	511
3.4.2	Kabelová hadice 23 mm		10	m	7	74

č.pol.	Popis jednotlivých dodávek prací	typ, výrobce	množství	jednotka	á Kč	Kč
3.6	Elektromontážní lišta		10	m	28	277
3.7	Pomocná ocelová konstrukce pro montáž na OK stavby, zejména pro uchycení svídek, spínačů a čidel, stojárek pro meteorostanici		10	kg	61	612
4	Kabelové vedení					
	Viz 003. Kabelová tabulka	Nejdlejší kabel každého typu	160	m	61	9 755
	Kabely sumární dle typů (bez rezervy na prořez I)	30	30	m	15	447
	2YSLCYK 4x2,5	10	160	m	8	1 277
	CY6	30	310	m	28	8 708
	CYKY 2Ax1,5	30	30	m	14	405
	CYKY 5Jx2,5	10	980	m	10	9 384
	CYSY 3Gx1,5	50	470	m	11	5 001
	JYTY 2x1	30	310	m	13	3 958
	JYTY 3x1	30	100	m	23	2 341
	JYTY 4x1	30	0	m		
	SYKFY 15x2x05					
	Přívod dle řešení napojení (zajišťuje uživatel)		20	m	34	681
	Provedení ochrany pospojováním pomocí CY6		50	m	68	3 405
	Provedení ochrany pospojováním pomocí CY16					
5	Čidla a pohony, vše min. IP65 (ev. IP54 po zdůvodnění)					
	Součástí dodávky nejsou přístroje, kde je uvedeno množství 0 ks. Jde zejména o pohony (motory, ventily, klapky, trysky, ventilátory ... atd.) a některá čidla.					
	Prostorový teploměr IP65	Teploměr 0-100° 4-20mA	6	ks	1 894	11 364
	Stonkový teploměr do VZT potrubí, IP95	Teploměr 0-100° 4-20mA	4	ks	3 000	12 002
	Servopohon klapky 230VAC, 6VA	dodávka profese VZT, 8 ks	0	ks		
	Ventilátor 400VAC, 4,5kW	dodávka profese VZT, 4 ks	0	ks		
	Kontaktní tlakové čidlo, kontakt 24VDC, 10mA	dodávka profese VZT, 8 ks	0	ks		
	Kontaktní teplotní čidlo, kontakt 24VDC, 10mA	dodávka profese VZT, 4 ks	0	ks		
	Kondenzační jednotky 400VAC, 4,6kW	dodávka profese VZT, 8 ks	0	ks		
6	Montážní práce					
6.1	Montáž rozváděčů na místo usazení, R a PS		3	ks	12 130	36 389
6.2	Montáž kabelových tras včetně průrazů, prostupů a jejich utěsnění	V rozsahu položek 3.1 až 3.6 tohoto výkazu a dle v.č. 101 a včetně sledování tras technologie na střeše a po ní dle v.č. 102	1	komplet		58 174
6.3	Montáž kabelového vedení a jeho zapojení	V rozsahu položky 4 tohoto výkazu a dle v.č. 101 a včetně souběžných tras s technologií na střeše a po ní dle v.č. 102	1	komplet		62 138
6.4	Montáž čidel a ostatních drobných zařízení dle projektu	Průrazy dle v.č. 101	1	komplet		7 980
6.5	Montáž a zapojení ochrany pospojováním		1	komplet		10 613
6.6	Demontáž a montáž přeložek stávajících kabelových tras narušených VZT a stavebními úpravami		1	komplet		9 044
6.7	Ostatní montáž dle projektu k celkovému zapojení a zprovoznění díla		1	komplet		19 152

č.pól.	Popis jednotlivých dodávek prací	dle v.č. 001, kapitoly 3.4 a 3.5	typ. výrobce	množství	jednotka	á Kč	Kč
7	Stávající programové vybavení MaR pro skleníky	dle v.č. 001, kapitoly 3.4 a 3.5		1	komplet		31 920
7.1	Úprava stávajícího software řízení klimatu v automatech systému						
7.2	Úprava stávajícího software měření a archivace dat a událostí v automatech systému						
7.3	Úprava stávajícího software komunikace v automatech systému						
7.4	Úprava stávajícího software GSM modulu pro SMS alarmy v automatech systému						
7.5	Úprava stávajícího software komunikace s automaty v serveru systému						
7.6	Úprava stávajícího software komunikace se sítí LAN v serveru systému						
7.7	Úprava stávajícího software komunikace se sítí Internet v serveru systému						
7.8	Úprava stávajícího software archivace dat a událostí v serveru systému						
7.9	Úprava stávajícího vizualizačního software na uživatelské počítače (licence)						
7.10	Úprava stávajícího parametrizačního software řízení klimatu na uživatelské počítače (licence)						
7.11	Úprava stávajícího ovládacího software na uživatelské počítače (licence)						
7.12	Úprava stávajícího vyhodnocovací software na uživatelské počítače (licence)						
8	Programové vybavení MaR pro záložní chlazení v automatech PS07, PS08, software MaR a jejich doplnění do serverů a klientů stávajícího software MaR	dle v.č. 001, kapitoly 3.4 a 3.5		1	komplet		186 572
8.1	Software řízení klimatu v automatech systému						
8.2	Software měření a archivace dat a událostí v automatech systému						
8.3	Software komunikace v automatech systému						
8.4	Software GSM modulu pro SMS alarmy v automatech systému						
8.5	Software komunikace s automaty v serveru systému						
8.6	Software komunikace se sítí LAN v serveru systému						
8.8	Software komunikace se sítí Internet v serveru systému						
8.8	Software archivace dat a událostí v serveru systému						
8.9	Vizualizační software na uživatelské počítače (licence)						
8.10	Parametrizační software řízení klimatu na uživatelské počítače (licence)						
8.11	Ovládací software na uživatelské počítače (licence)						
8.12	Vyhodnocovací software na uživatelské počítače (licence)						
9.1	Doprava, ubytování						44 050
9.2	Školení obsluh						4 575
10	Kompletace , revize						
10.1	Revize			1	komplet		15 960
10.2	Kompletační činnost		zprovoznění, zkušební a záruční provoz	1	komplet		80 438
10.3	Veškerá dokumentace (realizační projekt, výrobní, montážní, skutečného provedení, manály, obchodní dokumentace, návody na provoz a údržbu			1	komplet		47 880
	Cena bez DPH celkem						1 197 221 Kč

č.pol.	Popis jednotlivých dodávek prací	typ, výrobce	množství	jednotka	á Kč
	Rozváděč R2025				
=14a+R2025-F1	Pojistkový odpojovač, trojitý	35AgG	1	ks	3 629
=14a+R2025-F2	Jistič, jednopólový	6AC, pomocné kontakty 1/1	1	ks	363
=14a+R2025-F3	Jistič, jednopólový	6AC, pomocné kontakty 1/1	1	ks	363
=14a+R2025-F4	Trojitý jistič	16AC, pomocné kontakty 1/1	1	ks	621
=14a+R2025-F5	Trojitý jistič	16AC, pomocné kontakty 1/1	1	ks	621
=14a+R2025-FA07	Jistič, jednopólový	10AB, pomocné kontakty 1/1	1	ks	363
=14a+R2025-FA11	Jistič, jednopólový	6AC, pomocné kontakty 1/1	1	ks	363
=14a+R2025-FI10	Proudový chránič, dvoupólový	16AB-IN-030AC	1	ks	2 091
=14a+R2025-FV1	Ochranný obvod proti přepětí, trojitý	B+C	1	ks	10 455
=14a+R2025-G1	Frekvenční měnič, třífázový	51 5,5kW, 400VAC	1	ks	16 605
=14a+R2025-HL1	Signálka 230VAC	bilá	1	ks	253
=14a+R2025-HL2	Signálka 230VAC	žlutá	1	ks	253
=14a+R2025-K0	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193
=14a+R2025-K1	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193
=14a+R2025-K2	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193
=14a+R2025-K3	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193
=14a+R2025-K4	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193
=14a+R2025-K5	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193
=14a+R2025-K6	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193
=14a+R2025-K7	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193
=14a+R2025-K8	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193
=14a+R2025-K9	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193
=14a+R2025-K10	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193
=14a+R2025-K11	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193
=14a+R2025-KA4	Relé, patice, LED, spona	230VAC, LED, 2P-5A	1	ks	193
=14a+R2025-KA5	Relé, patice, LED, spona	230VAC, LED, 2P-5A	1	ks	193
=14a+R2025-KA07	Relé, patice, LED, spona	230VAC, LED, 2P-5A	1	ks	193
=14a+R2025-KM1	Stykač	230VAC, 12A, pomocné kontakty 1/1	1	ks	439
=14a+R2025-PQ1	Elektroměr, přímý	80A 400V AC impulzní výstup	1	ks	5 074
=14a+R2025-QF1	Proudový chránič, čtyřpólový	63A-4-300AC, pomocné kontakty 1/1	1	ks	5 289
=14a+R2025-SA1	Vačkový spínač s programem dle Schémat zapojení	10A	1	ks	300
=14a+R2025-SA2	Vačkový spínač s programem dle Schémat zapojení	10A	1	ks	300
=14a+R2025-SA3	Vačkový spínač s programem dle Schémat zapojení	10A	1	ks	300
=14a+R2025-SA4	Vačkový spínač s programem dle Schémat zapojení	10A	1	ks	300
=14a+R2025-SA5	Vačkový spínač s programem dle Schémat zapojení	10A	1	ks	300
=14a+R2025-X-...	Svorka, všeobecná	dle přívodního kabelu	4	ks	148
=14a+R2025-X-...	Svorka, všeobecná	pro vodič 2,5	70	ks	21
=14a+R2025-XZ1	Zásuvka na DIN s PE, 3 napojení	230V, 16A	1	ks	176
=14b+R2025-F1	Pojistkový odpojovač, trojitý	35AgG	1	ks	3 629
=14b+R2025-F2	Jistič, jednopólový	6AC, pomocné kontakty 1/1	1	ks	363
=14b+R2025-F3	Jistič, jednopólový	6AC, pomocné kontakty 1/1	1	ks	363
=14b+R2025-F4	Trojitý jistič	16AC, pomocné kontakty 1/1	1	ks	621
=14b+R2025-F5	Trojitý jistič	16AC, pomocné kontakty 1/1	1	ks	621

28/10/2015

č.pól.	Popis jednotlivých dodávek prací	typ, výrobce	množství	jednotka	á Kč	Kč
=14b+R2025-FA11	Jistič, jednopólový	6AC, pomocné kontakty 1/1	1	KS	363	363
=14b+R2025-G1	Frekvenční měnič, třífázový	51 5.5KW, 400VAC	1	KS	16 605	16 605
=14b+R2025-HL1	Signálka 230VAC	bilá	1	KS	253	253
=14b+R2025-HL2	Signálka 230VAC	žlutá	1	KS	253	253
=14b+R2025-K0	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr.dioda, 2P-5A	1	KS	193	193
=14b+R2025-K1	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr.dioda, 2P-5A	1	KS	193	193
=14b+R2025-K2	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr.dioda, 2P-5A	1	KS	193	193
=14b+R2025-K3	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr.dioda, 2P-5A	1	KS	193	193
=14b+R2025-K4	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr.dioda, 2P-5A	1	KS	193	193
=14b+R2025-K5	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr.dioda, 2P-5A	1	KS	193	193
=14b+R2025-K6	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr.dioda, 2P-5A	1	KS	193	193
=14b+R2025-K7	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr.dioda, 2P-5A	1	KS	193	193
=14b+R2025-K8	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr.dioda, 2P-5A	1	KS	193	193
=14b+R2025-K9	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr.dioda, 2P-5A	1	KS	193	193
=14b+R2025-K10	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr.dioda, 2P-5A	1	KS	193	193
=14b+R2025-K11	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr.dioda, 2P-5A	1	KS	193	193
=14b+R2025-KA4	Relé, patice, LED, spona	230VAC, LED, 2P-5A	1	KS	193	193
=14b+R2025-KA5	Relé, patice, LED, spona	230VAC, LED, 2P-5A	1	KS	439	439
=14b+R2025-KM1	Stýkač	230VAC, 12A, pomocné kontakty 1/1	1	KS	300	300
=14b+R2025-SA1	Vačkový spínač s programem dle Schémát zapojení	10A	1	KS	300	300
=14b+R2025-SA2	Vačkový spínač s programem dle Schémát zapojení	10A	1	KS	300	300
=14b+R2025-SA3	Vačkový spínač s programem dle Schémát zapojení	10A	1	KS	300	300
=14b+R2025-SA4	Vačkový spínač s programem dle Schémát zapojení	10A	1	KS	300	300
=14b+R2025-SA5	Vačkový spínač s programem dle Schémát zapojení	10A	1	KS	300	300
=14b+R2025-X...	Svorka, všeobecná	pro vodič 2,5	60	KS	23	1 374

VÝKAZ VÝMĚR
S100, F3.5.2
Skenlíky - elektro část a MaR

Biotechnologický pavilon M a X MENDELU
- ZÁLOŽNÍ CHLAZENÍ PRO SKLENÍKY
(M Č. N2014b, N2033a)

č.pol.	Popis jednotlivých dodávek prací	typ, výrobce	množství	jednotka	á Kč	Kč
	Rozváděč R2036a					
=33a+R2036a-F1	Pojistkový odpojovač, trojitý	35AgG	1	ks	3 629	3 629
=33a+R2036a-F2	Jistič, jednopólový	6AC, pomocné kontakty 1/1	1	ks	363	363
=33a+R2036a-F3	Jistič, jednopólový	6AC, pomocné kontakty 1/1	1	ks	363	363
=33a+R2036a-F4	Trojitý jistič	16AC, pomocné kontakty 1/1	1	ks	621	621
=33a+R2036a-F5	Trojitý jistič	16AC, pomocné kontakty 1/1	1	ks	621	621
=33a+R2036a-F12	Jistič, jednopólový	6AC, pomocné kontakty 1/1	1	ks	363	363
=33a+R2036a-F13	Jistič, jednopólový	6AC, pomocné kontakty 1/1	1	ks	621	621
=33a+R2036a-F14	Trojitý jistič	16AC, pomocné kontakty 1/1	1	ks	621	621
=33a+R2036a-F15	Trojitý jistič	16AC, pomocné kontakty 1/1	1	ks	363	363
=33a+R2036a-FA08	Jistič, jednopólový	10AB, pomocné kontakty 1/1	1	ks	363	363
=33a+R2036a-FA11	Jistič, jednopólový	6AC, pomocné kontakty 1/1	1	ks	2 091	2 091
=33a+R2036a-FI10	Proudový chránič, dvoupólový	16AB-1N-030AC	1	ks	10 455	10 455
=33a+R2036a-FV1	Ochranný obvod proti přepětí, trojitý	B+C	1	ks	16 605	16 605
=33a+R2036a-G1	Frekvenční měnič, třífázový	51 5.5kW, 400VAC	1	ks	16 605	16 605
=33a+R2036a-G1	Frekvenční měnič, třífázový	51 5.5kW, 400VAC	1	ks	253	253
=33a+R2036a-HL1	Signálka 230VAC	bílá	1	ks	253	253
=33a+R2036a-HL2	Signálka 230VAC	žlutá	1	ks	193	193
=33a+R2036a-K0	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-K1	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-K2	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-K3	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-K4	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-K5	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-K6	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-K7	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-K8	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-K9	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-K11	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-K12	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-K13	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-K14	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-K15	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-K16	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-K17	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-K18	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-K19	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-K20	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-K21	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-K22	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-K23	Relé, patice, LED, spona	24VDC LED ochr. dioda, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-KA4	Relé, patice, LED, spona	230VAC, LED, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-KA5	Relé, patice, LED, spona	230VAC, LED, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-KA08	Relé, patice, LED, spona	230VAC, LED, 2P-5A	1	ks	193	193
=33a+R2036a-KA14	Relé, patice, LED, spona	230VAC, LED, 2P-5A	1	ks	193	193

č.pól.	Popis jednotlivých dodávek prací	typ, výrobce	množství	jednotka	á Kč	Kč
=33a+R2036a-KA15	Relé, patice, LED, spona	230VAC, LED, 2P-5A	1	KS	193	193
=33a+R2036a-KM1	Stykač	230VAC, 12A, pomocné kontakty 1/1	1	KS	439	439
=33a+R2036a-KM11	Stykač	230VAC, 12A, pomocné kontakty 1/1	1	KS	439	439
=33a+R2036a-PQ1	Elektroměr, přímý	80A 400V AC impulzní výstup	1	KS	5 074	5 074
=33a+R2036a-QF1	Proudový chránič, čtyřpólový	63A-4-300AC, pomocné kontakty 1/1	1	KS	5 289	5 289
=33a+R2036a-SA1	Vačkový spínač s programem dle Schémat zapojení	10A	1	KS	300	300
=33a+R2036a-SA2	Vačkový spínač s programem dle Schémat zapojení	10A	1	KS	300	300
=33a+R2036a-SA3	Vačkový spínač s programem dle Schémat zapojení	10A	1	KS	300	300
=33a+R2036a-SA4	Vačkový spínač s programem dle Schémat zapojení	10A	1	KS	300	300
=33a+R2036a-SA5	Vačkový spínač s programem dle Schémat zapojení	10A	1	KS	300	300
=33a+R2036a-SA11	Vačkový spínač s programem dle Schémat zapojení	10A	1	KS	300	300
=33a+R2036a-SA12	Vačkový spínač s programem dle Schémat zapojení	10A	1	KS	300	300
=33a+R2036a-SA13	Vačkový spínač s programem dle Schémat zapojení	10A	1	KS	300	300
=33a+R2036a-SA14	Vačkový spínač s programem dle Schémat zapojení	10A	1	KS	300	300
=33a+R2036a-SA15	Vačkový spínač s programem dle Schémat zapojení	10A	1	KS	300	300
'=33a+R2036a-X:...	Svorčka, všeobecná	dle přírodního kabelu	4	KS	37	148
'=33a+R2036a-X...	Svorčka, všeobecná	pro vodič 2,5	120	KS	21	2 533
=33a+R2036a-XZ1	Zásuvka na DIN s PE, 3 napojení	230V, 16A	1	KS	176	176