

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I.

Smluvní strany

- 1.1. Kupující:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol
Zastoupený: Ing. Jakubem Kleindienstem, kvestorem
bank. spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

- 1.2. Prodávající:** **GASTROART CZ, spol. s r.o.**
Sídlo: č. p. 165, 251 01 Doubek
Zastoupený: Blankou Vachulkovou, prokuristkou
bank. spojení: Raiffeisenbank a.s.
číslo účtu: 1592355001/5500
IČO: 27148378
DIČ: CZ27148378
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 99947
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky s názvem „Vybavení prodejny VCZZP - III.“ smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu vybavení prodejny (dále jen „zboží“) a s tím spojené služby, a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží. Specifikace zboží je uvedena v přílohách č. 1 a 2 této smlouvy, které tvoří její nedílnou součást.
- 2.2.** Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.
- 2.3.** Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v čl. 2.1. této smlouvy je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících zejména v dopravě zboží kupujícímu, instalaci, uvedení do provozu a úklidu místa plnění, přičemž:
- a. dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, včetně zajištění jeho vynesení do příslušného patra a místnosti v místě plnění, dle pokynů kupujícího;

- b. instalací zboží se rozumí jeho usazení, sestavení a to tak, aby zboží mohlo být uvedeno do provozu;
 - c. uvedením do provozu se rozumí seřízení zboží a ověření jeho řádné funkčnosti, jakož i provedení dalších úkonů nutných pro to, aby zboží bylo způsobilé sloužit svému obvyklému účelu;
 - d. úklidem místa plnění se rozumí zajištění odvozu a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění této smlouvy, a to v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a provedení řádného úklidu veškerých prostor dotčených instalací zboží.
- 2.4.** Součástí dodávky zboží je též dodání související dokumentace, tj. zejména uživatelská a servisní dokumentace, a to v tištěné i elektronické podobě (na CD-ROM nebo obdobném nosiči dat a ve formátu docx, pdf nebo odt).
- 2.5.** Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že prodávající je oprávněn provádět související služby každý pracovní den, v době od 8.00 hod do 16.00 hod. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit písemným pokynem prodávajícímu.
- 2.6.** Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu této smlouvy (zejména pro odevzdání a zprovoznění zboží) bude zapotřebí provést další dodávky a práce v této smlouvě a jejích přílohách neuvedené, o nichž však prodávající s ohledem na předmět plnění věděl nebo musel vědět, je prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny uvedené v čl. 4.2. této smlouvy.
- 2.7.** Proávající je povinen koordinovat všechny své činnosti s třetími subjekty, které budou realizovat výstavbu místa plnění a dodávat jiná zařízení a zajistit správnou instalaci zboží s těmito jinými zařízeními, prodávající je tedy, s ohledem na výše uvedené, povinen se ode dne podpisu této smlouvy na výzvu prodávajícího účastnit kontrolních dnů stavby.

III.

Doba a místo plnění

- 3.1.** Proávající se zavazuje, že sjednané zboží vč. souvisejících služeb dle čl. II. této smlouvy předá kupujícímu nejpozději do 8 týdnů ode dne odeslání písemné výzvy kupujícím prodávajícímu (e-mailem), a to včetně souvisejících služeb dle čl. 2.3 této smlouvy. Proávající se zavazuje zajistit veškeré služby související s montáží, resp. instalací a uvedením do provozu (tj. zejména dle čl. 2.3 této smlouvy) max. během 4 týdnů od jejich zahájení v místě plnění.
- 3.2.** Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu. Kupující je oprávněn převzít zboží i v případě že má vady nebránící jeho užívání, v takovém případě však prodávající není oprávněn vystavit fakturu, do okamžiku odstranění všech vad.
- 3.3.** Místem plnění je budova nově vybudovávaného Výukového centra zpracování zemědělských produktů na adrese sídla zadavatele, tj.: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou smluvních stran.
- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za zboží dle čl. II. této smlouvy sjednanou kupní cenu ve výši **2 355 142,- Kč** bez DPH. Jednotkové ceny jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje dopravu a montáž, resp. instalaci zboží. Kupní cena zahrnuje i případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, manipulační poplatky, provedení instalace zboží v místě plnění apod.
- 4.4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu. Součástí předávacího protokolu bude příloha, ze které bude zřejmé rozdělení zboží na volný inventář a inventář zabudovaný s rozdělením po místnostech s uvedením celkových cen jednotlivých položek, tj. vč. dopravy a montáže.
- 4.5. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícím.
- 4.6. Splátnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícím. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Ekonomický odbor, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícím nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.7. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.8. Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícím. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že prodávající k tomuto není povinen dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.9. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v čl. 4.2 této smlouvy snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícím o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícím uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.

- 4.10. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení kupní ceny ze strany kupujícího, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily. Tímto ustanovením zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy. Zboží musí odpovídat veškerým technickým požadavkům stanoveným v příloze této smlouvy.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí zboží. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3. Prodávající je povinen kupujícímu předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak. Prodávající je povinen na své náklady zajistit dopravu, montáž a ověření funkčnosti zboží.
- 5.4. Prodávající bere na vědomí, že v místě plnění paralelně probíhají další činnosti (zejména stavební práce a dodávky přístrojů a zařízení). Z tohoto důvodu je prodávající povinen koordinovat dodávku zboží a s ní související služby uvedené v čl. II této smlouvy s těmito dalšími činnostmi a jejich dodavateli.
- 5.5. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.6. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
- 5.7. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.8. Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- Jméno: Tomáš Vachulka
e-mail: gastroart@gastroart.cz
tel.: +420 775 750 001
- 5.9. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:
- Jméno: Ing. František Jeřábek
e-mail: jerabek@rektorat.czu.cz
tel.: +420 722 357 110
- 5.10. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy, pokud není ve smlouvě stanoveno jinak.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za zboží na dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet následující den po dni odstranění poslední vady nebránící užívání uvedené v předávacím protokolu.
- 6.2. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně na e-mailovou adresu: dispecink@gastroart.cz. Záruční opravy provede prodávající bezplatně ve lhůtě maximálně 10 pracovních dnů od ohlášení vady, případně prodávající dohodne s kupujícím jinou dobu odstranění reklamované vady. V případě nedodržení tohoto prováděcího termínu je kupující dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.3. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její odstranění prodávajícím.
- 6.4. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 6.5. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením zboží.
- 6.6. Kupující si vyhrazuje právo místo záruční opravy požadovat odstranění reklamovaných vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné, a to ve lhůtě dle čl. 6.2. této smlouvy.
- 6.7. V případě takové vady zboží nebo jeho části, která je neopravitelná a zároveň pokud prodávající nedisponuje zbožím stejného druhu a kvality, je kupující oprávněn od této smlouvy částečně odstoupit, a to v rozsahu vadného plnění, a žádat vrácení části kupní ceny, odpovídající ceně uvedené za daný druh zboží v položkovém rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

VII.

Sankční ujednání

- 7.1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny za každý i jen započatý den prodlení.
- 7.2. Prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. 6.2. této smlouvy.
- 7.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.4. Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
- 7.5. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 7.6. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.

VIII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

- 8.2.** Smlouvu je možné ukončit:
- a. písemnou dohodu smluvních stran,
 - b. písemnou výpověď
 - c. odstoupením od smlouvy.
- 8.3.** Smlouvu je možné ukončit výpovědí kupujícího, a to i bez udání důvodu. Výpovědní lhůta činí 1 měsíc a začíná běžet 1. dnem měsíce, který následuje po měsíci, ve kterém obdržela smluvní strana výpověď.
- 8.4.** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy.
 - c) na straně prodávajícího, postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího, či s právními předpisy.
- 8.5.** Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 8.6.** Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

IX.

Závěrečná ustanovení

- 9.1.** Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 9.2.** Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 9.3.** Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 9.4.** Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 9.5.** Smlouva se vyhotovuje a podepisuje v elektronické podobě.

- 9.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- a) Příloha č. 1 – Oceněný výkaz výměr
 - b) Příloha č. 2 – Projektová dokumentace
- 9.7. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 9.8. Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona
- 9.9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne

V Doubku dne

Za kupujícího:
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:
GASTROART CZ, spol. s r.o.

.....
Ing. Jakub Kleindienst, kvestor

.....
Blanka Vachulková, prokuristka

Poz.	Název zboží popis	Označení typu	Počet		Rozměry v mm +/-10%, ale bez vlivu na celkové dispozice			Příkon kW (max)		ZTI		Cena za kus	Cena celkem	Poznámka
			kusů	jed.	š	h	v	230V	400V	Voda	Odpad	bez DPH	bez DPH	

	Samoobslužná část nápoje zmrzliny													
G-1.1	Chladnice na nápoje, 1x prosklené dveře s osvětlením, dynamické chlazení s teplotním rozsahem +1 až +15, hrubý objem 400l, 5 polic, vnější materiál černá ocel,		1	ks	600	650	1884	0,4				21 000	21 000	
G-1.2	Mrazák na zmrzlinu, 1x prosklené dveře s osvětlením, dynamické chlazení s teplotním, vnější materiál černá ocel		1	ks	600	650	1884	0,4				29 440	29 440	
G-1.3	Prodejní pult – sekce kávovar s integrovanou zásuvkou a nerezovou vložkou pro oklep kávové sedliny a výklopným košem, příprava pro umístění: kávovaru, mlýnku na kávu, podstolové chladničky, průchody pracovní deskou pro kabeláž. Materiálové provedení interiérového pultu: pracovní deska černý kámen 20mm + lem 20mm, obklad masiv hranoly 30x30, korpus LTD 18 antracit, integrovaná ochrana kamenné odkládací police 20 mm, nerez sokl		1	ks	3315	800	900					93 680	93 680	
G-1.4	Chladnice, 1x plné dveře, hrubý objem 180 l, dynamické chlazení, nerezové přední dveře, bílé provedení		1	ks	600	600	850	0,2				10 600	10 600	
G-1.5	Kávovar dvoupákový, 1x horká voda, 2x vývod na páru, programovatelné nastavení dávkování vody, 1x bojler min. 11 l, automatické čištění skupin, police na vyhřívání šálků, barva zařízení: nerez/ černý lak		1	ks	665	563	530	3,7	5	Sv ½"	DN 40	48 900	48 900	
G-1.6	Mlýnek na zrnkovou kávu černé provedení		1	ks								11 900	11 900	
G-1.7	Prodejní pult – sekce pokladna 1, příprava pro umístění pokladny, integrovaná pevná police pro výsuvný cash box, 2x zásuvka, police, 4x dvířka, průchody pracovní deskou pro kabeláž. Integrovaná police na odkládání košíků. Materiálové provedení interiérového pultu: pracovní deska černý kámen 20mm + lem 20mm, obklad masiv hranoly 30x30, korpus LTD 18 antracit, integrovaná ochrana kamenné odkládací police 20 mm, nerez sokl		1	ks	2730	970	900					82 300	82 300	
G-1.8	Pokladna (sestava HW a SW vybavení) dodávka provozovatele		1	set				1					0	
G-1.9	Chlazená vitrína na cukrářské výrobky s LED osvětlením 4000K ventilované chlazení, obslužné provedení, dvojité izolační sklo, rozsah teplot +2 až +15 oC , hranaté provedení, vyklápění čelního skla s pojistkou pro snadné čištění, vitrína bude napojena na externí sdruženou chladicí jednotku, 2x skleněná police + dno, antracit 7016 podklad LTD18 , interiérový obklad masiv hranoly 30x30		1	ks	990	742	1344	1			DN 40	52 000	52 000	Napojení a oživení chladicí vitríny je součástí dodávky dodavatele centrální sdružené chladicí jednotky
G-1.10	Chladicí vitrína na chlebičky s LED osvětlením 4000K ventilované chlazení, obslužné provedení, dvojité izolační sklo, rozsah teplot +2 až +15 oC , hranaté provedení, vyklápění čelního skla s pojistkou pro snadné čištění, vitrína bude napojena na externí sdruženou chladicí jednotku, 2x skleněná police + dno, antracit 7016 podklad LTD18, interiérový obklad masiv hranoly 30x30		1	ks	990	742	1344	1			DN 40	52 000	52 000	Napojení a oživení chladicí vitríny je součástí dodávky dodavatele centrální sdružené chladicí jednotky
G-1.11	Podstavec pod vitríny G- 1.9-10, nerezové tuhé provedení vč. nastavitelných nožiček, průchod pro napojení odpadu, nerez sokl		1	ks	1980	740	142	1				6 240	6 240	
G-1.12	nerezová police k vitríně G-1.9 – 10		2	ks	990	188	40					3 600	7 200	
G-1.13	Neutrální pult, 2x police 1x zásuvka, Materiálové provedení interiérového pultu: pracovní deska černý kámen 20mm + lem 20mm, obklad masiv hranoly 30x30, korpus LTD 18 antracit, integrovaná ochrana kamenné odkládací police 20 mm, nerez sokl		2	ks	1000	970	900					38 900	77 800	
G-1.14	Váha obchodní s úředním ověřením, váživost do 10 kg, integrovaná tiskárna samolepících štítků		2	ks				0,1				7 800	15 600	
G-1.15	Chladicí prodejní vitrína na sýry, uzeniny a saláty a LED osvětlením 4000K, ventilované chlazení, rozsah teplot +1 až +10 oC, obslužné provedení, hloubka výstavní plochy 900 mm, výparník uložený v dolní části, čelní skla se systémem předních křídlových dveří pro snadnou údržbu, žulová černá pracovní plocha, nerezová výstavní plocha a úložný prostor, vitrína je z jednoho kusu a uvnitř jsou posuvné dělicí přepážky, vitrína bude napojena na externí sdruženou chladicí jednotku, hranaté provedení, příprava pro obklad	v příloze	1	set	3080	1140	1250	1,5			DN 40	129 520	129 520	Napojení a oživení chladicí vitríny je součástí dodávky dodavatele centrální sdružené chladicí jednotky

Poz.	Název zboží	Označení	Počet		Rozměry v mm +-10%, ale bez vlivu na celkové dispozice			Příkon kW (max)		ZTI		Cena za kus	Cena celkem	Poznámka
			popis	typu	kusů	jed.	š	h	v	230V	400V			
G-1.16	Chladicí prodejní vitrína na maso s LED osvětlením 4000K, statické chlazení, rozsah teplot +0 až +2 oC, obslužné provedení, hloubka výstavní plochy 900 mm, výparník uložený v dolní části, čelní skla se systémem předních křídlových dveří pro snadnou údržbu, žulová pracovní černá plocha, nerezová výstavní plocha a úložný prostor, elektrické odtávací tyče, vitrína je z jednoho kusu a uvnitř jsou posuvné dělicí přepážky, vitrína bude napojena na externí sdruženou chladicí jednotku, hranaté provedení, příprava pro obklad	v příloze	1	set	1580	1140	1250	1,5			DN 40	71 072	71 072	Napojení a oživení chladicí vitríny je součástí dodávky dodavatele centrální sdružené chladicí jednotky
G-1.17	Interiérový obklad prodejních vitrín G-1.15 – 16 antracit podklad lamino 7016 interiérový obklad masiv hranoly 30x30		2,0	set	4680	510						23 500	47 000	
	Zápůjčtí prodejního pultu													
G-1.18	Stůl mycí s jedním dřezem 45x45 cm a umyvadlem 25x45 cm, příprava pro zabudování mycího stroje na sklo na polici, 2x dvířka, příprava pro 2x stojánková baterie, zadní 3D lem radius R6, přední sokl nacvakávací na nohy výška 150mm, odskočené zadní podnoží o 100mm, vyosená pravá zadní noha, nerezové provedení		1	ks	1550	700	900			Sv+Tv 3/8"	DN 50	19 900	19 900	
G-1.19	stojánková baterie profi provedení z dlouhou pákou		2	ks								2 500	5 000	
G-1.20	mycí stroj na sklo, elektronické ovládání včetně display, dvouplášťové celonerezové provedení, velikost mycího koše 40x40 cm, dávkovač mycího a oplachového prostředku, čerpadlo odpadní vody, cyklus mytí 120 sec., mycí teplota vody min. 60 oC, oplachová teplota vody min 85 oC, výkon od 22 do 48 košů / hod.		1	ks	460	603	740	3,2		Sv ¾"	DN 50	42 000	42 000	
G-1.21	automatický změkčovač vody k mycímu stroji na sklo, bez připojení na el, 220V		1	ks								8 900	8 900	
G-1.22	stůl pracovní s polici, 4x dvířka, zadní 3D lem radius R6, přední sokl nacvakávací na nohy výška 150mm, odskočené zadní podnoží 100mm, nerezové provedení, ve stole bude umístěn průtokový ohřivač vody		1	ks	1550	700	900					19 900	19 900	
G-1.23	stůl pracovní s policemi, 4x dvířka, zadní 3D lem radius R6, přední sokl nacvakávací na nohy výška 150mm, odskočené zadní podnoží 100mm, nerezové provedení		1	ks	1550	700	900					19 900	19 900	
G-1.24	regálová nástavba na pečivo, černá matná ocelová konstrukce jakl 20x20, 3x interiérová police masiv , kotvení ke zdi, ve spodní části vybraní pro 3D zadní lem stolu		2	ks	1550	400	895					15 660	31 320	
G-1.25	stůl pracovní s policemi, 4x dvířka, zadní 3D lem radius R6, přední sokl nacvakávací na nohy výška 150mm, odskočené zadní podnoží 100mm, uzavření zleva, nerezové provedení		1	ks	2200	700	900					28 600	28 600	
G-1.28	stůl mycí s jedním dřezem 45x45 cm a umyvadlem 25x45 cm, 2x dvířka, příprava pro 2x stojánková baterie, zadní 3D lem radius R6, přední sokl nacvakávací na nohy výška 150mm, uzavřený zprava, odskočené zadní podnoží 100mm, nerezové provedení		1	ks	1200	700	900			Sv+Tv 3/8"	DN 50	23 700	23 700	
G-1.29	stojánková baterie profi provedení z dlouhou pákou		2	ks								1 800	3 600	
G-1.30	stůl pracovní s policemi, 2x dvířka, zadní 3D lem radius R6, přední sokl nacvakávací na nohy výška 150mm, odskočené zadní podnoží 100mm, nerezové provedení		1	ks	1200	700	900			Sv+Tv 3/8"	DN 50	19 900	19 900	
G-1.31	Chladicí skříň na suché zrání masa, klobás a salámů, + podstavec dveře z nerez oceli, vnější skříň saténově černá, izolační sklo ve dveřích s UV filtrem, vnitřní využitelný objem 435 l (až na 100 kg masa), teplotní rozsah od 0 °C do 25 °C, elektronický regulátor vlhkosti od 60% do 90% bez nutnosti připojení vody, optimální proudění vzduchu s filtrem s aktivním uhlím, vnitřní LED osvětlení, automatické odmrazování a odpařování, optický i akustický alarm, uzamykatelné dveře, maximální zatížení - 2-3 celé hovězí hřbety na 2 ramenech nebo 2 celé hřbety na 1 rameni a až 50 kg na pěti polovičních polících nebo až 100 kg na 5 polících, samostatné chlazení		1	ks	700	750	1650	1				128 000	128 000	
G-1.31b	Podstavec pod chladicí skříň G- 1.31, nerezové tuhé provedení vč. nastavitelných nožiček		1	ks	700	750	400							
G-1.32	Chladicí přístěnná vitrína, křídlové dveře dvojité izolační sklo, 5 chlazených nastavitelných polic – nosnost 150 kg / m2, osvětlení každé police magnetickými LED zářivkami, osvětlení sloupku aosvětlení stropu plné bočnice, vitrína bude napojena na externí sdruženou chladicí jednotku vnější barva RAL 7016 antracit vnitřní barva 9010		1	set	3850	680	2000	3			DN 40	195 000	195 000	Napojení a oživení chladicí vitríny je součástí dodávky dodavatele centrální sdružené chladicí jednotky

Poz.	Název zboží popis	Označení typu	Počet		Rozměry v mm +-10%, ale bez vlivu na celkové dispozice			Příkon kW (max)		ZTI		Cena za kus	Cena celkem	Poznámka
			kusů	jed.	š	h	v	230V	400V	Voda	Odpad	bez DPH	bez DPH	
G-1.33	Chladicí přístěnná vitrína, křídlové dveře dvojité izolační sklo, 5 chlazených nastavitelných polic – nosnost 150 kg / m2, osvětlení každé police magnetickými LED zářivkami, osvětlení sloupku aosvětlení stropu plné bočnice, vitrína bude napojena na externí sdruženou chladicí jednotku vnější barva RAL 7016 antracit vnitřní barva 9010		2	set	3850	680	2000	3			DN 40	195 000	390 000	Napojení a oživení chladicí vitríny je součástí dodávky dodavatele centrální sdružené chladicí jednotky
G-1.34	Rohový prvek interiérové provedení zakrývající pohled mezi vitríny, v spodní části s průchodem pro potrubí LTD 18 antracit 7016		1	ks	700	830	2000					12 800	12 800	
G-1.35	Prodejní regál kovový komaxit antracit 7016– vysoký, 1x spodní plechová police + 4x plechová police stejná hloubka 500 mm, záda plech , tolerance ve velikosti +-10%, regály budou složeny do sestavy jednoho celku, všechny police musí být výškově snadno přestavitelné na regálovou sestavu budou připevněny bočnice a strop v provedení lamino DTDL 0381 PR Buk Bavaria , mezi jednotlivými sekcemi nebude lamino, aby regál tvořil jeden celek, ve stropu budou zafrézované osvětlení led v hliníkové liště		6	ks	1000	500	2000	0,1				12 900	77 400	
G-1.36	Prodejní regál kovový komaxit – vysoký, 1x spodní plechová police + 4x plechová police stejná hloubka 400 mm, záda plech, tolerance ve velikosti +-10%, všechny police musí být výškově snadno přestavitelné boky a strop regálu bude z lamina aby ladilo k masivnímu obkladu s hranolu , ve stropu bude zafrézované osvětlení led v hliníkové liště,barva regálu antracit 7016		1	ks	1000	400	2000	0,1				12 400	12 400	
G-1.37	Vinotéka s kapacitou 200 lahví, teplotní rozsah +5 až +20 °C, 1 zóna, regulace teploty a vlhkosti, filtr s aktivním uhlím, digitální displej, funkce klimatizované chladničky, zámek, 6 polic, dřevěné police, samostatné chlazení, černé provedení		1	ks	600	739	1650	0,4				33 600	33 600	
G-1.38	Prodejních regál nízký kovový komaxid, 1x spodní plechová police + 3x plechová police stejná hloubka 400 mm, záda plech, tolerance ve velikosti +-10%, regály budou složeny do sestavy jednoho celku, všechny police musí být možné výškově snadno přenastavit barva Antracit 7016		3	ks	1000	400	1200					12 400	37 200	
G-1.39	Prodejních regál nízký kovový komaxid, 1x spodní plechová police + 3x plechová police stejná hloubka 400 mm, záda plech, tolerance ve velikosti +-10%, regály budou složeny do sestavy jednoho celku, všechny police musí být možné výškově snadno přenastavit barva antracit 7016		3	ks	1000	400	1200					12 400	37 200	
G-1.40	Prodejních regál nízký kovový komaxid, 1x spodní plechová police + 3x plechová police stejná hloubka 400 mm, záda plech, tolerance ve velikosti +-10%, regály budou složeny do sestavy jednoho celku, všechny police musí být možné výškově snadno přenastavit ,barva antracit 7016		1	ks	800	400	1200					10 200	10 200	
G-1.41	Interiérový obklad euro palety, rozebíratelný podklad antracit 7016 obklad hranoly masiv 30x30		1	ks	1250	850	900					20 215	20 215	
G-1.42	Prodejní pult – sekce pokladna 2, integrovaná pevná police pro výsuvný cash box, 2x zásuvka, police, průchody pracovní deskou pro kabeláž, uzavřený ze tří stran, spodní část s dvířky a zámkem. Materiálové provedení interiérového pultu: pracovní deska černý kámen 20mm + lem 20mm, obklad masiv hranoly 30x30, korpus LTD 18 antracit, integrovaná ochrana kamenné odkládací police 20 mm, nerez sokl		1	ks	2300	970	900					83 900	83 900	

Poz.	Název zboží popis	Označení typu	Počet		Rozměry v mm +-10%, ale bez vlivu na celkové dispozice			Příkon kW (max)		ZTI		Cena za kus	Cena celkem	Poznámka
			kusů	jed.	š	h	v	230V	400V	Voda	Odpad	bez DPH	bez DPH	
G-1.44	Prodejní pult – sekce pokladna 2, 2x police, 2x dvířka, uzavřený ze dvou stran, spodní část s dvířky a zámkem, Materiálové provedení interiérového pultu: pracovní deska černý kámen 20mm + lem 20mm, obklad masiv hranoly 30x30, korpus LTD 18 antracit, nerez sokl		1	ks	1000	720	900					44 900	44 900	
G-1.45	Vozík na nákupní košíky, nerezové provedení na kolečkách kompatibilní s poz. G- 1.45b		2	ks								6 500	13 000	
G-1.45b	Nákupní košíky, plastové ergonomické provedení, ze 100% recyklovatelného materiálu, černý plast, oranžové madlo		50	ks	410	200	255					250	12 500	
G-1.46	Stojan na řezané květiny, kapacita min. 8 věder, barva antracit 7016, objem obklad masiv hranoly 30x30 vedra 8l, výška s tabulí 1150 mm , tolerance +-10%		1	ks	665	600	750					16 335	16 335	
G-1.47	Regál na zeleninu jaklová konstrukce 25x25, černé pojízdné provedení, 3x šikmé police 2x na přepravky 400x600 a 1x menší. Interiérový obklad bočnic a čela podklad antracit obklad 7016 , masiv hranoly 30x30, s možností snadného rozebírání z důvodu úklidu pod regálem. viz náskres v DWG		2	set	2800	900	1600					30 400	60 800	
G-1.48	interierový stůl 800x800 masiv litinové černé podnoží se středovou nohou		4	ks								7 400	29 600	
G-1.49	židle tonet masiv		8	ks								6 440	51 520	

	Ostatní a drobné provozní vybavené – nezakreslené ve výkresu													
G-2.1	manipulační nerezový vozík, 2 patra, 4x kolečka s brzdou		2	ks	800	600	900					7 900	15 800	
G-2.2	průtokový tlakový ohřívač vody se zásobníkem na min. 15L, instalace na zeď		1	ks	350	350	480	3,8		1/2"		3 800	3 800	

Rekapitulace				Celkem el.			
Prodejna				30	5	2 245 542	
Ostatní a drobné provozní vybavené – nezakreslené ve výkresu				35		19 600	
Doprava zařízení	1					10 000	10 000
Montáž zařízení vč. Instal. Materiálu	1					80 000	80 000
Celkem za dodávku bez DPH						2 355 142	

--

TECHNICKÁ ZPRÁVA ČÁSTI GASTRO - Prodejna

Název a místo stavby: **VÝUKOVÉ CENTRUM ZPRACOVÁNÍ ZEM.
PRODUKTŮ FAPPZ**
FAPPZ, ČZU, Kamýcká129, Praha 6 Suchdol

Objednatel a investor: Česká zemědělská univerzita v Praze
IČ: 60460709
Kontaktní osoba: Ing. David Farský
Kamýcká 129
165 00 Praha 6 Suchdol
Tel: +420 724 288 052

Generální projektant: K4 a.s.
IČ: 60734396
Kociánka 8/10
612 00 Brno - Sadová
Tel: +420 541 126 611

**Zpracovatel části
GASTRO - prodejna:** Michal Kubička, ČKAIT: 0013286
IČ: 69804133
Herbenova 730/56
102 00 Praha 15
Tel: +420 604 230 572

Stupeň: DPS , část GASTRO – Prodejna 1.NP

Číslo dokumentu : D.2.1.1.

Datum zpracování: 14.4. 2022

O B S A H

1. Základní informace
2. Legislativa
3. Dispoziční řešení
4. Odpadkové hospodářství
5. Údržba
6. Hygiena pracovního prostředí a sanitace
7. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
8. Energie a media
9. Stavebně technické požadavky
10. Výkaz GASTRO zařízení (samostatná příloha)
11. Standardy provedení
12. Výkresová dokumentace (samostatná příloha)
13. Závěr

1. Základní informace:

Tato část projektové dokumentace byla vypracována na základě požadavků objednatele a investora zadáných v 02-03 / 2022 (viz. rozpis níže) a podkladového výkresu v elektronické podobě. Cílem zadání bylo, vytvořit v rámci vymezeného prostoru prodeju balených i nebalených potravin. Navržené dispoziční řešení a strojní vybavení bylo konzultováno a odsouhlaseno zástupcem objednatele / investora.

Typ provozu:

- Prodejna balených i nebalených potravin

Provozní doba restaurace:

- od 10:00 do 19:00 hod.

Sortiment nabídky prodejny:

- káva, víno, alko i nealko nápoje
- cukrářské výrobky, chlebičky
- uzeniny, sýry, maso
- pečivo
- ovoce a zelenina
- suché plody, oříšky, marmelády atd.

Distribuce potravin:

- Samoobslužný odběr převážně balených potravin z regálů a přístěnných chladnic
- Obslužný prodej výrobků (moučníky, chlebičky, pečivo, uzeniny, sýry, maso)

Počet zaměstnanců:

- 4 osob na směnu

Použití energie:

- 230 / 400 V, 50 Hz z rozvodné sítě

2. Legislativa:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 853/2004 o hygieně potravin
- Vyhláška č.602/2006 Sb., kterou se mění vyhláška č.137/2004 Sb., o hygienických požadavcích na stravovací služby a o zásadách osobní a provozní hygieny při činnostech epidemiologicky závažných

3. Dispoziční řešení:

Prodejna se nachází v 1.NP a je přímo napojena na výrobní provoz, který ji bude operativně zásobovat z 1.PP V 1.PP se nachází oddělená šatna pro zaměstnance vč. soc. Zázemí.

Patro 1.NP se nachází následující prostory:

- 1.08a Prodejna – obsahuje jednotlivé sekce ve kterých bude nabídka balených i nebalených potravin a výrobků
- 1.08f Úklidová komora s výlevkou a sklad chemie
- 1.08e Chodba – zásobovací chodba
- V.02 Zásobovací výtah
- 1.08d předsíňka soc. Zázemí pro zaměstnance
- 1.08c WC zaměstnanci
- 1.08b Sklad vratných obalů

Patro 1.PP:

- 0.30 Sociální zázemí
- 0.28 Šatna a denní místnost pro zaměstnance

Uspořádáním jednotlivých provozních částí, komunikací i technologického vybavení se podařilo zajistit plynulý průběh a návaznost pracovních postupů v jednotlivých provozních úsecích, vzájemné provozní napojení, úspornost,

hygienu práce a vy-loučení křížení čistého a nečistého provozu. Výsledné řešení celého provozu je patrné z příložené výkresové dokumentace. Návrh byl konzultován na příslušné KHS a předběžně schválen.

4. Odpadkové hospodářství:

Při provozní činnosti prodejny budou vznikat odpady, které budou řešeny v rámci odpadového hospodářství výrobního komplexu.

5. Údržba:

Zařízení potravinářské části je náročné na pravidelnou preventivní údržbu, tj. plánované denní ošetřování strojů, zařízení a pracovních ploch. Personál musí být poučen a zaškolen na všech typech technologického zařízení, a to jak z hlediska vlastní technologie, tak i z hlediska bezpečnosti. Pro zajištění údržby a čistoty těchto provozů je nutno použít běžných úklidových zařízení a pomůcek (úklidové nádoby, čistící stroje).

6. Hygiena pracovního prostředí a sanitace:

Nedílnou součástí zařízení provozu je sanitační řád, který zahrnuje soubor opatření, zajišťující technologické a hospodářské podmínky pro uskutečňování a plnění hyg. a protiepidemiologických požadavků, vyplývajících ze směrnice a hygienických požadavků na pracovní prostředí vydané Ministerstvem zdravotnictví ČR a Nařízení Evropského parlamentu a Rady.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

V oblasti bezpečnosti práce se vychází z platných norem a bezpečnostních předpisů. Prostor kolem technologických zařízení je dimenzován tak, aby vyhovoval bezpečnostním, provozním, montážním a údržbovým nárokům. Za provozu je nutná zvýšená opatrnost pracovníků obsluhujících zařízení s vařící vodou a olejem. Při manipulaci s horkými nádobami ap. je nutno používat předepsané ochranné pomůcky. V provozu je nutno bezpodmínečně dodržet veškeré předpisy pro obsluhu strojního zařízení vydané výrobcem. Všichni zaměstnanci stravovacího provozu musí mít platný zdravotní průkaz.

8. Energie a media:

Elektrická energie z rozvodné sítě	230/400 V, 50 Hz
- Instalovaný příkon el.	31,3 kW + rezerva pro volné zásuvky
- Předpokládaná soudobost pro elektro je cca. :	0,6

9. Stavebně technické požadavky

Dveře:

Druh a úprava dveří se řídí provozem a účelem místnosti tak, že je zajištěna dostatečná šířka průchodů a dále požadavky požárně bezpečnostních předpisů. Šířka dveří je volena též s ohledem na instalaci technologických zařízení a přístupovou trasu ke kuchyni. Vnitřní i vnější dveře, jimiž se dopravuje zboží nemají být opatřeny prahem. Je doporučena odolnost dveří proti vodě (plastová nebo hliníková konstrukce i povrch).

Podlahy:

Podlahy všech provozních místností jsou lehce omyvatelné, snadno čistitelné, trvanlivé, odolné proti mechanickému poškození, bezprašné, nehlukné a nejsou kluzké. V místnostech s vlhkým a mokrým provozem jsou podlahy vodotěsné.

Povrchy stěn:

Povrchy stěn nad pracovním plochou stolů, a kolem dřezů v pásu min 50 cm, je obecně doporučen keramický nebo nerezový obklad pro snadnou a dlouhodobou možnost hygienické údržby.

Povrchy stropů:

Obecné doporučení je všechny místnosti uzavřít kazetovým stropem s možností vyjmutí kazet a následného čištění.

Vodovod / Kanalizace:

Dimenzování přívodů vody určuje maximální spotřeba vody vypočtená z odhadu výrobní potřeby. Technologické zařízení provozovny požaduje přípojky studené a teplé vody.

Požadovaná úprava vody:

Technologická zařízení s ohřevem vody (myčky a kávovar), která pro správnou funkci potřebují změkčenou vodu, budou odebírat změkčenou studenou vodu z předřazených změkčovačů u zařízení. Není tedy v požadavku vytváření centrální změkčování pro celý provoz.

Vytápění:

Zdroj tepla musí být takového výkonu, aby zajistil dodávku tepla pro vytápění, vzduchotechniku a přípravu teplé užitkové vody.

Přípravny, umývárny nádobí a varnu je vhodné vytápět kombinovaně - teplovzdušným vytápěním (větráním) a otopnými tělesy. Topná plocha těles je doplňkem ke vzduchotechnickému zařízení a slouží k temperování místností na 10 - 15 °C, aby se zabránilo jejich prochladnutí v době, kdy je vzduchotechnika mimo provoz.

Topná tělesa mají mít hladký (snadno čistitelný) povrch. Umístění topných těles (radiátorů) má být optimálně v parapetech oken, kde nejlépe vyhovují požadavkům na správnou cirkulaci vzduchu a současně nebrání účelnému rozmístění zařízení. Suché sklady potravin je vhodné držet na teplotě do 18°C.

Vzduchotechnika:

Vzduchotechnické zařízení je nutné v prostorách bez přirozeného větrání a tam, kde vznikají škodliviny, tj. nadměrným vývin tepla a par. Profese VZT řeší odvětrání vyprodukovaného tepla a určí potřebné výměny vzduchu na základě hodnot příkonů jednotlivých spotřebičů, uvedených ve výkazu zařízení. Veškeré odvětrání je součástí projektu a dodávky VZT celku.

Chlazení:

V prostoru prodejny se nachází 2 druhy chladicího zařízení. Většina zařízení bude napojena na externí chladicí jednotku umístěnou mimo objekt. Systém chlazení zařízení je předmětem samostatného projektu.

Přehled zařízení se zabudovanou chladicí jednotkou: (chladnice, mrazák, vinotéka)

- poz. G- 1.1, G- 1.2, G- 1.4, G- 1.31, G- 1.37,

Přehled zařízení s nutným napojením na externí chladicí jednotkou: (prodejní vitríny a přístěnné vitríny)

- poz. G- 1.9, G- 1.10, G- 1.15, G- 1.16, G- 1.32, G- 1.33,

10. Výkaz GASTRO zařízení - Samostatná příloha tabulkového formátu, která obsahuje rozměry a tech. požadavky na navazující přípoje body k zařízení

Výkaz gastro zařízení je hlavní dokument s obecným popisem zakresleného i nezakresleného zařízení. Údaje uvedené v tomto dokumentu jsou ve shodě s výkresem a jedná se o jednu z možností přesného provedení.

Ve výběrovém řízení je možná záměna zařízení ale pouze dle níže uvedených podmínek:

a) Tolerance ve velikosti zařízení jsou možné v rozsahu +- 10%, ale musí být současně dodrženy velikosti celků např. Celého prodejního pultu, varného bloku. Dále je nutné dodržet dostatečnost navazujících manipulačních ploch, velikosti průchozích uliček, vyloučení kolize s již existujícími vývody atd. . Všechny případné záměny, musí být v souladu se zájmem budoucího typu technologického provozu a s ekonomickou zájmem investora.

b) Tolerance v tech. hodnotách (typu: el. Příkon, napojení chlazení, napojení na vodu, odpad, plyn atd.) jsou možné v rozsahu +- 10% ale současně je nutné, držet se toho, co na stavbě již je připravené, případně co je investor ochoten ještě stavebně upravit.

c) Tech. Vlastnostech výrobku jsou dané jako minimální např.:

- mycí stroj dvouplášťové provedení, s čerpadlem odpadní vody, s dávkovači mycího a oplachového prostředku
- u chladicích zařízení způsob chlazení prostoru ventilované / statické
- provedení nerezového nábytku typ požitého materiálu AISI 304, tloušťka materiálu, rádius hran atd.

Drobné provozní vybavení je ve výkazu zaneseno pouze orientačně. Toto specifické vybavení každé kuchyně nebo prodejny je plně v režii investora nebo budoucího provozovatele. Mezi drobné provozní vybavení patří: porcelán, sklo, nerez mísy a podnosy, gastronádoby, kuchyňské náčiní, nádoby, koše k myčkám, drobné stolní nebo ruční zařízení jako např. kontrolní váhy, pomocné vozíky, náčiní pro úklid, úklidová chemie, atd.

11. Standardy provedení - Samostatná příloha tabulkového formátu

Jedná se o upřesňující informace k jednotlivým položkám nebo celkům, které se stávají nedílnou součástí výkazu zařízení a zadání pro výběrové řízení. Tento dokument obsahuje také ilustrativní obrázky zařízení nebo odstínové povrchy materiálů

12. Výkresová dokumentace - Samostatné přílohy – (2 výkresy)

výkres 1.NP dispoziční řešení prodejny

výkres 1.NP dispoziční řešení prodejny vč. přehledu přípojných bodů pro navazující profese

Všeobecné pokyny k výkresové dokumentaci, tento text je nedílnou součástí výkresové dokumentace.

1) Před každým prováděním stavby je nutná revize dokumentace, porovnání vysoutěženého - dodávaného zařízení vs. dimenzování přípojek a umístění přípojných bodů ke gastro zařízení. Tato činnost připadá na vysoutěženého dodavatele gastro zařízení. Pokud jsou nalezeny větší rozdíly, které ovlivňují bezpečnost nebo funkčnost provozu je nutné kontaktovat projektanta gastro části a hledat kompromisní řešení.

2) Vybraný dodavatel gastro zařízení musí v průběhu stavební realizace docházet na stavbu a dělat průběžné kontroly připravovaných přípojných bodů. Pokud zjistí odlišnosti mezi stavbou a dokumentací, musí neprodleně informovat stavbyvedoucího a hledat kompromisní řešení k provedení.

3) Před výrobou nerezového zařízení je nutné zaměření čistých a dokončených prostor.

4) Pro montáž veškerého strojního zařízení a přípravu přípojek jsou směrodatné kóty uvedené v tomto projektu části gastro.

5) Všechny kóty platí od čistě omítnutých nebo obložených stěn. Výšky vývodů se rozumí v cm od čistých podlah.

6) Veškerý elektroinstalační přípojovací materiál (zásuvky, vypínače, jističe, vodiče el. apod.) dodává dodavatel stavby.

7) Veškerý přípojovací materiál části ZTI (nástěnné baterie, umyvadla vč. baterií, nerezové podlahové rošty, guly , ventily apod.) dodává dodavatel stavby pokud není ve výkazu zařízení uvedeno jinak.

8) Digestoře uvedené ve výkresu jsou dodávkou stavby, celku VZT, pokud není ve výkazu zařízení části gastro uvedeno jinak.

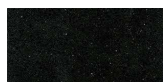
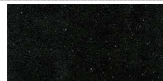
9) Provedení elektroinstalace musí vyhovovat platným technickým normám. U veškerých pevně připojených el. spotřebičů varných i motorických je doporučeno umístit předřazený vypínač el. Vývodu. Doporučené místo je uvedeno ve výkresu a pokud není nutno konzultovat s projektantem části GASTRO.

10) Veškeré pevně připojené spotřebiče, nerezový nábytek, podlahové rošty a digestoře musí být uzemněny.

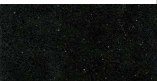
11) Zařízení s vývinem páry nebo horké vody (myčka nádobí a kávovar) musí mít zajištěnou předepsanou tvrdost vody v rozmezí 4,48 – 5,60 °pN.

13. Závěr

Tato projektová dokumentace byla vypracována před výběrem dodavatele gastro zařízení.

Standardy provedení		Dokument číslo: D.2.1.5				14.04.2022
Prodejna výukového centra FAPPZ, ČZU Suchdol						
Poz.	Název zboží popis	Rozměry v mm			Ilustrativní obrázek	
		š	h	v		
V souladu se zněním zákona o ZZVZ všechny ve výpisech, ve zprávách a ve výkresech uvedené výrobky slouží pouze jako vzorové příklady. To znamená, že mohou být nahrazeny jiným výrobkem stejného vzhledu, stejných nebo lepších technických parametrů se stejnou nebo delší životností. Každý z těchto výrobků bude na stavbě vyzvorkován a písemně odsouhlasen zástupcem projektanta a investora. Realizační firma zodpovídá za dodržení technických předpisů výrobců a splnění normových požadavků na uvedené konstrukce.						
Poznámka: Při výběru nábytku a povrchových úprav budou vždy předloženy vzorky barev a dezdů k odsouhlasení investorem a architektem interiéru. Pro všechny atypické kusy nábytku bude prostor zaměřen a architektovi interiéru a investorovi předložena dílenská dokumentace včetně statického návrhu a posouzení. Součástí dodávky je vždy instalace kompletního nábytku na určené místo, případné napojení, propojení a zprovoznění.						
G-1.1 – 2	Chladnice na nápoje, 1x prosklené dveře s osvětlením, dynamické chlazení s teplotním rozsahem +1 až +15, hrubý objem 400l, 5 polic, vnější materiál černá ocel,	600	650	1884		
G-1.3	Prodejní pult – sekce kávovar s integrovanou zásuvkou a nerezovou vložkou pro oklep kávové sedliny a výklopným košem, příprava pro umístění: kávovaru, mlynku na kávu, podstolové chladničky, průchody pracovní deskou pro kabeláž. Materiálové provedení interiérového pultu: pracovní deska černý kámen 20mm + lem 20mm, obklad masiv hranoly 30x30, korpus LTD 18 antracit, integrovaná ochrana kamenné odkládací police 20 mm, nerez sokl	3315	800	900	 	
	Kamenné desky obecně: Materiál se skládá z vysoce kvalitních přírodních surovin (křemen a žula), zrcadlových a skleněných frází a malého množství barevných pigmentů. Vše je spojeno kvalitní polyesterovou pryskyřicí a opracováno do vysoce odolných desek. Požadovaný barevný odstín a optická zrnitost v provedení Gobi Black.					
G-1.4	Chladnice, 1x plně dveře, hrubý objem 180 l, dynamické chlazení, nerezové přední dveře,bílé provedení	600	600	850		
G-1.5	Kávovar dvoupákový, 1x horká voda, 2x vývod na páru, programovatelné nastavení dávkování vody, 1x bojler min. 11 l, automatické čištění skupin, police na vyhívání šálků, barva zařízení: nerez/ černý lak	665	563	530		
G-1.7	Prodejní pult – sekce pokladna 1, příprava pro umístění pokladny, integrovaná pevná police pro výsuvný cash box, 2x zásuvka, police, 4x dvířka, průchody pracovní deskou pro kabeláž. Integrovaná police na odkládací košíčky. Materiálové provedení interiérového pultu: pracovní deska černý kámen 20mm + lem 20mm, obklad masiv hranoly 30x30, korpus LTD 18 antracit, integrovaná ochrana kamenné odkládací police 20 mm, nerez sokl	2730	970	900	 	
G-1.9 - 10	Chlazená vitrina na cukrářské výrobky s LED osvětlením 4000K ventilované chlazení, oblužné provedení, dvojitě izolační sklo, rozsah teplot +2 až +15 °C , hranaté provedení, vyklápění čelního skla s pojistkou pro snadné čištění, vitrina bude napojena na externí sdruženou chladicí jednotku, 2x skleněná police + dno, antracit 7016 podklad LTD18 , interiérový obklad masiv hranoly 30x30	990	742	1344	 	
G-1.13	Neutrální pult, 2x police 1x zásuvka, Materiálové provedení interiérového pultu: pracovní deska černý kámen 20mm + lem 20mm, obklad masiv hranoly 30x30, korpus LTD 18 antracit, integrovaná ochrana kamenné odkládací police 20 mm, nerez sokl	1000	970	900	 	
G-1.15	Chladicí prodejní vitrina na sýry, uzeminy a saláty a LED osvětlením 4000K, ventilované chlazení, rozsah teplot +1 až +10 °C, oblužné provedení, hloubka výstavní plochy 900 mm, výparník uložený v dolní části, čelní skla se systémem předních klídkových dveří pro snadnou údržbu, žulová černá pracovní plocha, nerezová výstavní plocha a úložný prostor, vitrina je z jednoho kusu a uvnitř jsou posuvné dělící přepážky, vitrina bude napojena na externí sdruženou chladicí jednotku, hranaté provedení, příprava pro obklad	3080	1140	1250		
G-1.16	Chladicí prodejní vitrina na maso s LED osvětlením 4000K, statické chlazení, rozsah teplot +0 až +2 °C, oblužné provedení, hloubka výstavní plochy 900 mm, výparník uložený v dolní části, čelní skla se systémem předních klídkových dveří pro snadnou údržbu, žulová pracovní černá plocha, nerezová výstavní plocha a úložný prostor, elektrické odtávací tyče, vitrina je z jednoho kusu a uvnitř jsou posuvné dělící přepážky, vitrina bude napojena na externí sdruženou chladicí jednotku, hranaté provedení, příprava pro obklad	1580	1140	1250		
G-1.17	Interiérový obklad prodejních vitrin G-1.15 – 16 antracit podklad lamino 7016 interiérový obklad masiv hranoly 30x30	4680	510			

Zápůjti prodejního pultu						
	Nerezový nábytek obecně: - kvalita materiálu: nemagnetický potravinářský plech ČSN 17240, 17241, AISI 304 = kompletní výrobek - povrchová úprava jemným broušením zrnitost 240 = kompletní výrobek - vnitřní desky stolů tloušťky konstrukce 50 mm H - desky, police, boky a dvířka vyrobeny z plechu o minimální síle 1,2 mm, vyztužující a nosné profily nábytku vyrobeny o minimální síle 1,5 mm - spodní police tloušťky konstrukce 40 mm ,2x výstuha bez sendviče - pracovní desky sendvičové, podlepené laminovanou deskou min.36mm - konstrukce vyztužené - skládané provedení lmců s přehyby - výška lmců 50 - 150 mm, dle prostředí - veškeré 3D lince s radiusem R6 budou zapracovány přesně dle soupisu a vyrobeny dle potřeb stavby (tj. lince vlevo/vpravo/bez lemu atd.) - nohy (uzavřený profil) ukončené zátěžovou plastovou rektifikací v rozsahu ± 30 mm - u stolů navazujících na sebe budou nohy bez přesahů - u dřezů zároveň vyvrtat otvory pro baterie (stojánkové) – dle typu baterií - veškeré dřezy v lisovaném provedení síla nerez 1,5m bez sendviče - prolis desky u mycích stolů = min.10mm hloubky a odtok spádovaný na mycí dřez - u všech stolů s dřezy vyrobít pouze lokální prolis v jinak rovné desce - veškeré pohledové a funkční hrany zavařeny a vybroušeny, - vozíky: 4x kolečka pr. 125 - 150 mm, z toho 2x brzděné, ochranné plastové nárazníky - pracovní zásuvky: vnější zakrytí nerez plechem dvojitě opláštění s prolisované madlo, nerezové zátěžové ložiskové kolejničky - dvířka dvojitě opláštění s prolisovaným madlem, panty nerez vyvařené s možností otevření až 180 stupňů - před výrobou nábytku nutno provést přesné zaměření na stavbě					
G-1.20	mycí stroj na sklo, elektronické ovládání včetně display, dvoupřísluškové celonerezové provedení, velikost mycího koše 40x40 cm, dávkač mycího a oplachového prostředku, čerpadlo odpadní vody, cyklus mytí 120 sec., mycí teplota vody min. 60 oC, oplachová teplota vody min 85 oC, výkon od 22 do 48 košů / hod.	460	603	740		
G-1.22	stůl pracovní s policí, 4x dvířka, zadní 3D lem radius R6, přední sokl nacvakávací na nohy výška 150mm, odskočené zadní podnoží 100mm, nerezové provedení, ve stole bude umístěn průtokový ohříváč vody	1550	700	900		
G-1.23	stůl pracovní s policemi, 4x dvířka, zadní 3D lem radius R6, přední sokl nacvakávací na nohy výška 150mm, odskočené zadní podnoží 100mm, nerezové provedení	1550	700	900		
G-1.24	regálová nástavba na pečivo, černá matná ocelová konstrukce jakl 20x20, 3x interiérová police masiv , kotvení ke zdi, ve spodní části vybraní pro 3D zadní lem stolu	1550	400	895		
G-1.31	Chladicí skříň na suché zrání masa, klobás a salámů, + podstavec dveře z nerez oceli, vnější skříň saténově černá, izolační sklo ve dveřích s UV filtrem, vnitřní využitelný objem 435 l (až na 100 kg masa), teplotní rozsah od 0 °C do 25 °C, elektronický regulátor vlhkosti od 60% do 90% bez nutnosti připojení vody, optimální proudění vzduchu s filtrem s aktivním uhlím, vnitřní LED osvětlení, automatické odmrazování a odpařování, optický i akustický alarm, uzamykatelné dveře, maximální zatížení - 2-3 celé hovězí hřibety na 2 ramenech nebo 2 celé hřibety na 1 rameni a až 50 kg na pěti polovičních policích nebo až 100 kg na 5 policích, samostatné chlazení	700	750	1650		
G-1.32 – 35	Chladicí přístěnná vitrina, křídlové dveře dvojitě izolační sklo, 5 chlazených nastavitelných polic – nosnost 150 kg / m2, osvětlení každé police magnetickými LED zářivkami, osvětlení sloupku a osvětlení stropu plně bočnice, vitrina bude napojena na externí sdruženou chladicí jednotku vnější barva RAL 7016 antracit vnitřní barva 9010	3850	680	2000		
G-1.35 – 36	Prodejní regál kovový komaxit antracit 7016– vysoký, 1x spodní plechová police + 4x plechová police stejná hloubka 500 mm, záda plech , tolerance ve velikosti +10%, regály budou složeny do sestavy jednoho celku, všechny police musí být výškově snadno přestavitelné na regálovou sestavu budou připevněny bočnice a strop v provedení laminu DTDL 0381 PR Buk Bavaria , mezi jednotlivými sekcemi nebude lamino, aby regál tvořil jeden celek, ve stropu budou zařezávané osvětlení led v hliníkové liště	1000	500	2000		
G-1.37	Vinotéka s kapacitou 200 lahví, teplotní rozsah +5 až +20 °C, 1 zóna, regulace teploty a vlhkosti, filtr s aktivním uhlím, digitální displej, funkce klimatického chlazení, zámek, 6 polic, dřevěné police, samostatné chlazení, černé provedení	600	739	1650		

G-1.38 – 40	Prodejních regálů nízký kovový komaxid, 1x spodní plechová police + 3x plechová police stejná hloubka 400 mm, záda plech, tolerance ve velikosti +- 10%, regály budou složeny do sestavy jednoho celku, všechny police musí být možné výškově snadno přenastavit barva Antracit 7016	1000	400	1200		
G-1.41	Interiérový obklad euro palety, rozebíratelný podklad antracit 7016 obklad hranoly masiv 30x30	1250	850	900		
G-1.42	Prodejní pult – sekce pokladna 2, integrovaná pevná police pro výsuvný cash box, 2x zásuvka, police, průchody pracovní deskou pro kabeláž, uzavřený ze tří stran, spodní část s dvířky a zámkem. Materiálové provedení interiérového pultu: pracovní deska černý kámen 20mm + lem 20mm, obklad masiv hranoly 30x30, korpus LTD 18 antracit, integrovaná ochrana kamenné odkládací police 20 mm, nerez soki	2300	970	900		 
G-1.44	Prodejní pult – sekce pokladna 2, 2x police, 2x dvířka, uzavřený ze dvou stran, spodní část s dvířky a zámkem, Materiálové provedení interiérového pultu: pracovní deska černý kámen 20mm + lem 20mm, obklad masiv hranoly 30x30, korpus LTD 18 antracit, nerez soki	1000	720	900		 
G-1.45	Vozík na nákupní košíky, nerezové provedení na kolečkách kompatibilní s poz. G- 1.45b					
G-1.45b	Nákupní košíky, plastové ergonomické provedení, ze 100% recyklovatelného materiálu, černý plast, oranžové madlo					
G-1.46	Stojan na řezané květiny, kapacita min. 8 věder, barva antracit 7016, objem obklad masiv hranoly 30x30 vedra 8l, výška s tabulí 1150 mm , tolerance +- 10%	665	600	750		
G-1.47	Regál na zeleninu jaklová konstrukce 25x25, černé pojízdné provedení, 3x šikmé police 2x na přepravky 400x600 a 1x menší. Interiérový obklad bočnic a čela podklad antracit obklad 7016 , masiv hranoly 30x30, s možností snadného rozebírání z důvodu uklidu pod regálem. viz nákres v DWG	2800	900	1600		
G-1.48	Interiérový stůl 800x800 masiv litinové černé podnoží se středovou nohou					
G-1.49	Židle tonet masiv					

