

Kupní Smlouva

(dále jen „**Smlouva**“)

uzavřená v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „**občanský zákoník**“ či „**ObčZ**“) mezi

Kupující:

Střední odborné učiliště, Hubálov 17

sídlo: Loukovec, Hubálov 17, 294 11 Loukov

zastoupený: Ing. Miroslavem Kolomazníkem, ředitelem

IČO: 00069566

DIČ: CZ00069566



datová schránka: qf3x7nr

osoby oprávněné k jednání za Kupujícího ve věcech plnění Smlouvy:

Ing. Miroslav Kolomazník, ředitel,



(dále jen „Kupující“)

Prodávající:

E S L, a.s.

sídlo: Dukelská třída 247/69, 614 00 Brno

zastoupený: Ing. Ladislavem Lněničkem, předsedou správní rady

IČO: 63473780

DIČ: CZ63473780



datová schránka: i5xdtax

osoba oprávněná k jednání za Proávajícího ve věcech plnění Smlouvy:



(dále jen „Prodávající“)

(společně dále také jako „Smluvní strany“)

I.

Preamble

- 1) Kupující a Proávající uzavírají tuto smlouvu v zadávacím řízení veřejné zakázky s názvem „**Odborné učebny pro instalatéry – interaktivní výukový systém**“ (dále jen „zadávací řízení“ a „veřejná zakázka“) zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). Jako nejvýhodnější byla vybrána nabídka Proávajícího (dále jen „nabídka“) při splnění podmínek uvedených v zadávací dokumentaci veřejné zakázky (dále jen „zadávací dokumentace“).
- 2) Proávající prohlašuje, že je držitelem všech příslušných živnostenských a dalších oprávnění potřebných pro splnění předmětu této Smlouvy a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas a za sjednanou cenu předmět plnění dle této Smlouvy splnil.
- 3) Proávající si je zároveň vědom skutečnosti, že Kupující má zájem o plnění této Smlouvy v souladu se zásadami sociálně odpovědného zadávání veřejných zakázek. Proávající se proto výslovně

zavazuje při realizaci Smlouvy dodržovat veškeré pracovněprávní předpisy (a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisy upravující mzdové podmínky, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) dále právní předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na realizaci této Smlouvy podílejí, tedy bez ohledu na to, zda se jedná o zaměstnance Prodávajícího či jeho poddodavatele. Dále výslovně souhlasí s tím, že Kupující je v souladu s principy sociálně odpovědného veřejného zadávání oprávněn provést platby přímo konkrétnímu poddodavateli dodavatele, a to dle § 106 ZZVZ.

II.

Předmět Smlouvy

- 1) Předmětem Smlouvy je závazek Prodávajícího v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou dodat a poskytnout Kupujícímu nový nepoužitý interaktivní výukový systém v množství, druhu, a technické specifikaci sjednané v této Smlouvě, resp. jejich přílohách č. 1a a č. 1b (dále jen „zboží“) a Kupující je povinen za zboží řádně dodané bez vad převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu dohodnutou kupní cenu dle článku IV. této Smlouvy.
- 2) Součástí kompletní dodávky zboží včetně případného příslušenství, je zejména doprava zboží do místa plnění, uvedení zboží do provozu, zajištění zaškolení uživatelů v místě plnění a předání následujících dokumentů Kupujícímu:
 - a) průvodní technická dokumentace včetně výukové metodiky,
 - b) návod na používání, provoz a běžnou údržbu zboží v českém jazyce – 1x tištěný a 1x v elektronické podobě.
 - c) protokol o zaškolení zaměstnanců Kupujícího,
 - d) předávací protokol.
- 3) Smluvní strany se zavazují informovat se navzájem o všech skutečnostech, které mají nebo by mohly mít vliv na plnění předmětu dle této Smlouvy.
- 4) Smluvní strany jsou povinny poskytovat si nezbytnou součinnost k plnění předmětu této Smlouvy.
- 5) Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem prodáváného zboží, resp. že tohoto vlastnictví nabude nejpozději před zahájením dodávky zboží Kupujícímu.
- 6) Prodávající prohlašuje, že zboží dodané dle této Smlouvy bude nové, nepoužívané a nerepasované. Dodávka již použitého, repasovaného, modernizovaného zboží se považuje za podstatné porušení Smlouvy a je důvodem vypovězení Smlouvy nebo ke smluvní pokutě. Současně prohlašuje, že veškeré dodané zboží je v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.
- 7) Kupující je oprávněn kontrolovat plnění podmínek této Smlouvy Prodávajícím během doby plnění a v případě, že zjistí závažné nedostatky plnění, zejména ohrožující život, majetek nebo zdraví, stanoví Prodávajícímu termín k bezodkladné nápravě. Pokud Prodávající v takto stanoveném termínu vytknuté nedostatky neodstraní, je Kupující oprávněn od této Smlouvy odstoupit.

III.

Dodací podmínky

- 1) Prodávající se zavazuje řádně obstarat, dodat, vyzkoušet, předat Kupujícímu a demonstrovat funkčnost zboží uvedené v čl. II. odst. 1 Smlouvy, a to **do 6 měsíců ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy**. Smluvní strany se dohodly, že o konkrétním datu dodání zboží Prodávající vyrozumí Kupujícího nejpozději 5 pracovních dnů předem, a to e-mailem zaslaným na adresu oprávněné osoby Kupujícího uvedenou v odst. 6 tohoto článku.

- 2) Prodávající dodá zboží tak, že zboží vybalí, zkompletuje a předá na konkrétním místě, určeném Kupujícím na dodací adrese zboží uvedené v odst. 6 tohoto článku, současně zajistí proškolení vybraným osobám Kupujícího v jeho sídle osobou Prodávajícího autorizovanou výrobcem zboží. Prodávající současně předá Kupujícímu ke zboží doklady dle čl. II. odst. 2 této Smlouvy.
- 3) O úspěšném provedení zkoušek funkčnosti zboží Prodávající sepíše ve lhůtě do 3 pracovních dnů od dodávky na místě plnění písemný „*protokol o funkčnosti*“, který bude také potvrzovat splnění všech povinností uvedených v předchozím odstavci tohoto článku Smlouvy a předá jej odpovědnému zaměstnanci Kupujícího k potvrzení skutečností v něm uvedených.
- 4) Řádné dodání zboží potvrdí po provedené zkoušce funkčnosti a předání protokolu o funkčnosti dle předchozího odstavce Prodávajícímu odpovědným zaměstnancem Kupujícího podpisem předávacího protokolu, čímž dojde ke splnění závazku Prodávajícího dodat zboží Kupujícímu. Předávací protokol musí obsahovat zejména tyto náležitosti: specifikace zboží, místo a datum předání zboží, protokoly zkušební, měřicí, revizní, a další. Nedílnou součástí příloh předávacího protokolu tvoří doklady uvedené v čl. II. odst. 2 této Smlouvy.
- 5) Odpad, vzniklý při dodání zboží na místě je Prodávající povinen na své náklady odstranit. Místem plnění je budova Středního odborného učiliště, Hubálov 22, Loukovec, 294 11 Loukov u Mnichova Hradiště. Pověřeným a přejímajícím odpovědným zaměstnancem je: Ing. Miroslav Kolomazník, e-mail: 
- 6) Kupující není povinen převzít zboží, které trpí jakýmkoliv vadami, zejména pokud neodpovídá specifikaci a/nebo nesplňuje některý z požadavků na zboží dle této Smlouvy, není funkční a/nebo se zbožím nebyla dodána Smlouvou specifikovaná dokumentace a doklady. Vadou se pro účely této Smlouvy rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu, původu, termínech nebo parametrech předmětu plnění stanovených touto smlouvou, zadávací dokumentací a obecně závaznými právními předpisy.
- 7) V případě, že Kupující odmítne z kteréhokoli důvodu uvedeného v předchozím odstavci tohoto článku určité zboží převzít, je Prodávající povinen dodat Kupujícímu bezvadné a plně funkční zboží, splňující veškeré parametry specifikované v této Smlouvě nejpozději v dodatečné lhůtě 5 pracovních dnů počínající dnem odmítnutí převzetí zboží nebo jeho části Kupujícím, nebylo-li mezi zástupci Smluvních stran dohodnuto jinak.
- 8) Nebezpečí škody na zboží přechází na Kupujícího převzetím, ke kterému dojde podpisem předávacího protokolu dle tohoto článku Smlouvy.
- 9) Technické a aplikační zaškolení uživatelů v sídle Kupujícího musí být provedeno na takové úrovni, aby účastníci takového zaškolení dosáhli kvalifikace obsluhu zařízení za účelem výuky studentů.
- 10) V případě prodlení Prodávajícího s řádným poskytnutím předmětu plnění v termínu, době či lhůtě dle odst. 1 tohoto článku Smlouvy se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny vč. DPH dle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy za každý i započatý den prodlení. Celková výše smluvní pokuty není omezena.

IV.

Kupní cena a platební podmínky

- 1) Kupní cena za zboží uvedené v čl. II. odst. 1. a 2. této Smlouvy byla dohodnuta ve výši:

3 597 307,- Kč bez DPH

755 434,47 Kč DPH 21 %

4 352 741,47 Kč včetně DPH

Maximální a nejvýše přípustná je rovněž cena každé části vybavení uvedená v příloze č. 1a a č. 1b této Smlouvy.

- 2) Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran jako cena konečná a nejvýše přípustná. Smluvní strany tímto sjednávají, že cena zahrnuje odměnu za veškeré činnosti Prodávajícího prováděné na základě této Smlouvy a také veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním této Smlouvy. V kupní ceně je zahrnuta cena za veškeré dodávky, práce, služby, školení zaměstnanců, licence, činnosti a výkony, dopravné, úklid a poplatky, kterých je třeba pro včasné a kompletní dodání a poskytnutí předmětu plnění, včetně montáže a instalace a jeho uvedení do řádného provozu, a veškeré další náklady Prodávajícího nutné pro včasné a kompletní dodání a poskytnutí předmětu plnění dle této Smlouvy. Cena může být překročena pouze v důsledku změny zákonné sazby daně z přidané hodnoty nebo v případě, že tak bude smluvními stranami písemně dohodnuto.
- 3) Úprava kupní ceny je možná v případě Kupujícím odsouhlaseného nedodání předmětu plnění či jeho části a s tím související neprovedení montáže, instalace a dalších činností předmětu plnění, který je uveden v příloze č. 1a nebo č. 1b této Smlouvy, a není-li možné či vhodné je provést vzhledem k účelu této Smlouvy. V případě nerealizace některé položky či její části dle přílohy této Smlouvy bude kupní cena snížena o cenu takové položky či její části.
- 4) Úprava sjednané kupní ceny v průběhu plnění Smlouvy včetně stanovení nové konečné kupní ceny bude provedena dohodou smluvních stran, a to formou písemného dodatku k této smlouvě.
- 5) Jakékoliv použití náhradních materiálů, jiných technologií či jiné odlišnosti předmětu plnění oproti příloze č. 1a nebo č. 1b této Smlouvy je Prodávající povinen předem projednat a odsouhlasit s Kupujícím. Pokud Prodávající dodá či provede předmět plnění nesjednaný touto Smlouvou bez předchozího projednání a odsouhlasení Kupujícím, není Kupující povinen takový dodaný či provedený předmět plnění uhradit a může po Prodávajícím požadovat bezplatné odstranění takového neodsouhlaseného předmětu plnění z místa plnění a/nebo obnovení původního stavu.
- 6) Kupní cena bude uhrazena na základě faktury – daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po předání a převzetí bezvadného předmětu plnění jako celku. Faktura předložená Kupujícímu bude mít splatnost 30 dní od data řádného vystavení faktury a jejího doručení Kupujícímu. Veškeré faktury musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 7) Prodávající vystaví fakturu za realizované plnění, na které uvede název „**Odborné učebny pro instalatéry – interaktivní výukový systém**“ a číslo Smlouvy Kupujícího uvedené v úvodní části této Smlouvy.
- 8) Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 9) V případě, že faktura bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, popřípadě nebude obsahovat všechny zákonné náležitosti nebo náležitosti či přílohu požadované dle této Smlouvy, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení řádně doplněné či opravené faktury Kupujícímu.

- 10) Kupní cena bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet Prodávajícího vedený poskytovatelem platebních služeb v tuzemsku, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona o DPH.
- 11) Pokud se po dobu účinnosti této Smlouvy Prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že Kupující uhradí daň z přidané hodnoty za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně Prodávajícího. Takto Kupujícím provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části kupní ceny rovnající se výši daně z přidané hodnoty fakturované Prodávajícím.
- 12) Kupující neposkytuje Prodávajícímu zálohy na kupní cenu.

V.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 1) Prodávající je povinen dodat Kupujícímu úplný a funkční předmět plnění dle této Smlouvy, řádně a včas. Při plnění Smlouvy je Prodávající povinen postupovat s odbornou péčí a řídit se příkazy Kupujícího.
- 2) Prodávající je povinen spolu s předmětem plnění předat Kupujícímu kompletní dokumentaci nezbytnou k užívání předmětu plnění, a to zejména návody v českém jazyce a další dokumentaci vyplývající z platných právních předpisů, to vše v souladu s přílohou této Smlouvy.
- 3) Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu plnění dnem jeho řádného předání a převzetí od Prodávajícího na základě podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami. Stejným okamžikem přechází na Kupujícího také nebezpečí škody na předmětu plnění.
- 4) Prodávající je povinen neprodleně písemně vyrozumět Kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou řádné a včasné plnění této Smlouvy znemožnit, a to nejpozději do 3 dnů ode dne, kdy se Prodávající dozví o takové skutečnosti.
- 5) Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva, povinnosti, závazky a pohledávky vyplývající z této Smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 6) Prodávající odpovídá Kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinností stanovené obecně závaznými právními předpisy.
- 7) Veškeré písemnosti zasílané podle této Smlouvy nebo v souvislosti s plněním této Smlouvy budou vyhotoveny písemně v českém jazyce a budou doručeny osobně nebo prostřednictvím poštovní přepravy či obdobné služby. Za den doručení je považován třetí pracovní den po prokázání odeslání písemnosti druhé smluvní straně, i když druhá smluvní strana zásilku obsahující písemnost z jakéhokoliv důvodu nepřevzme. Všechny písemnosti budou doručovány na adresy smluvních stran uvedené v záhlaví této Smlouvy, pokud není dále v jednotlivých ustanoveních této Smlouvy uvedeno jinak.
- 8) Smluvní strany se dohodly, že veškeré písemnosti zasílané podle této Smlouvy nebo v souvislosti s plněním této Smlouvy mohou být rovněž doručovány do datové schránky smluvních stran. Pokud je doručováno prostřednictvím datové schránky, platí pro doručení postup stanovený právními předpisy platnými v době doručování.
- 9) Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této Smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.

VI.

Záruka za jakost

- 1) Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží bude mít po celou záruční dobu (specifikovanou v odst. 3 tohoto článku Smlouvy) požadované funkcionality/vlastnosti a jakost. Prodávající odpovídá za vady zboží, které se projeví při jeho předání a dále za vady, které se projeví v průběhu záruční doby, kterými je odchylka od funkčnosti či parametrů zboží, deklarovaných v dokladech ke zboží nebo v této Smlouvě. Tato vada se v každém jednotlivém případě považuje za porušení povinností Prodávajícího plynoucí ze Smlouvy. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nevhodným a neodborným používáním zboží v rozporu s návodem k používání, což Prodávající musí Kupujícímu v každém případě prokázat.
- 2) Jde-li o vadu zboží, pro kterou jeho deklarovaná funkcionality/vlastnost nefunguje, i částečně, či pro kterou nelze zboží používat k jeho účelu, jde o porušení Smlouvy podstatným způsobem. V ostatních případech vad jde o nepodstatné porušení Smlouvy.
- 3) Prodávající poskytuje záruku na zboží po **dobu 24 měsíců** ode dne jeho předání a podpisu předávacího protokolu, pokud není v příloze této Smlouvy uvedeno jinak.
- 4) Prodávající bude Kupujícímu poskytovat **bezplatný záruční servis do 10 dnů od nahlášení závady** Kupujícím reklamované vady předmětu plnění vzniklé v době trvání záruční doby dle odst. 3 tohoto článku Smlouvy.
- 5) Kupující zjištěné vady a /nebo poruchy zboží reklamuje v záruční době dle odst. 3 tohoto článku Smlouvy postupem uvedeným v odst. 6 tohoto článku Smlouvy, bez zbytečného odkladu, nejpozději do 3 pracovních dnů od zjištěné vady a/nebo poruchy. V reklamaci Kupující vždy vadu a/nebo poruchu zboží či její projev popíše, uvede požadovaný způsob odstranění vady a/nebo poruchy (odstraněním bezplatným dodáním nového zboží nebo jeho části bez vady a/nebo poruchy nebo dodáním chybějícího zboží nebo jeho části nebo bezplatným odstraněním vady a/nebo poruchy opravou vadného zboží nebo jeho části) a připojí kontaktní spojení na osobu, která bude při odstranění vady a/nebo poruchy poskytovat Prodávajícímu nezbytnou součinnost.
- 6) Kupující hlásí vady a/nebo poruchy Prodávajícímu na kontaktní e-mail Prodávajícího: esl@esl.cz
- 7) Prodávající se zavazuje od okamžiku písemného oznámení vady předmětu plnění či jeho části Kupujícím zahájit odstraňování vady, a to i tehdy, neuznává-li Prodávající odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě, nejpozději do 10 dnů od jejich oznámení. O reklamačním řízení bude Kupující pořizovat písemné zápisy ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.
- 8) Záruka se nevztahuje na vady prokazatelně způsobené neodbornou manipulací nebo poškozením Kupujícím, na vady vzniklé v důsledku nedodržení návodů k obsluze, či způsobené nesprávnou údržbou nebo zanedbáním údržby. Záruka zaniká provedením změn a úprav předmětu plnění bez souhlasu Prodávajícího, pokud nepůjde o drobné opravy, nevyžadující zvláštní kvalifikaci či opravy havarijní.
- 9) V případě, že Prodávající řádně reklamovanou vadu včas neodstraní, má Kupující právo nechat odstranit takovou vadu prostřednictvím třetí osoby a úhradu nákladů takové opravy následně požadovat po Prodávajícím, který se zavazuje, že takovou úhradu provede ve lhůtě 21 dnů od doručení faktury Prodávajícímu. V případě popsaném v předchozí větě nedochází ze strany Kupujícího k porušení podmínek pro držení záruky.

VII.

Sankce

- 1) V Případě prodlení Prodávajícího s řádným dodáním předmětu plnění ve sjednaném termínu se zavazuje Prodávající uhradit smluvní pokutu dle čl. III odst. 11 této Smlouvy.
- 2) V případě prodlení Kupujícího s úhradou splatné faktury na kupní cenu je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu pouze úrok z prodlení v zákonné výši.
- 3) V případě porušení jiné povinnosti Prodávajícího stanovené touto smlouvou, na kterou není shora sjednána zvláštní smluvní pokuta, se sjednává smluvní pokuta ve výši 1000 Kč za každé porušení, v případě trvání porušení smlouvy za každý den prodlení.
- 4) Úroky z prodlení jsou splatné na písemnou výzvu oprávněné smluvní strany. Smluvní pokuta dle této Smlouvy je splatná do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na účet písemně určený Kupujícím. Pohledávku na úhradu smluvní pokuty, byť i nesplatnou, je Kupující oprávněn započíst oproti splatným pohledávkám Prodávajícího.
- 5) Uhrazením smluvních pokut dle této Smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody v částce převyšující zaplacenou smluvní pokutu. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou. Smluvní pokuty dle této Smlouvy lze požadovat kumulativně, a to bez omezení. Úhradou smluvní pokuty Prodávajícím není dotčena další existence povinnosti smluvní pokutou zajištěné.
- 6) Škoda způsobená Kupujícímu poddodavatelem Prodávajícího se považuje za škodu způsobenou přímo Prodávajícím.
- 7) Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
- 8) Prodávající se nedostává do prodlení v případě prodlení Kupujícího s poskytnutím nutné součinnosti Prodávajícímu (např. prodlení s umožněním přístupu do prostor, které jsou místem plnění, či prodlení dodavatelů realizujících plnění ostatních částí veřejné zakázky, na které plnění dle této Smlouvy přímo a nezbytně navazuje).

VIII.

Platnost a účinnost Smlouvy, ukončení Smlouvy

- 1) Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran ve smyslu čl. XII. odst. 7) této Smlouvy a účinnosti okamžikem uveřejnění v registru smluv, které provede Kupující. Datum podpisu této Smlouvy se určuje z data připojených elektronických podpisů. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva, včetně všech jejích pozdějších dodatků, vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, s tímto uveřejněním souhlasí, žádné ustanovení této Smlouvy nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ust. § 504 ObčZ ani za důvěrný údaj a Smlouva může být zveřejněna v plném znění včetně jejích příloh a případných dodatků.
- 2) Obsah Smlouvy může být měněn jen dohodou smluvních stran, a to vždy jen vzestupně číslovanými písemnými dodatky podepsanými oprávněnými osobami smluvních stran.
- 3) Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě, v zákoně o ZZVZ nebo

ObčZ.

- 4) Od této Smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy druhou smluvní stranou, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se považuje:
 - a) je-li Kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny podle této Smlouvy po dobu delší než 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na prodlení neprodleně Prodávajícím písemně upozorněn a přes toto písemné upozornění Kupující nápravu neprovedl ve lhůtě do 30 dnů od doručení písemného upozornění;
 - b) jestliže Prodávající poskytne předmět plnění, který nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této smlouvě, resp. v nabídce Prodávajícího podané v zadávacím řízení, v jehož rámci byla tato Smlouva uzavřena;
 - c) jestliže Prodávající poskytne předmět plnění, který je zatížen právy třetích osob,
- 5) Odstoupení je účinné dnem jeho písemného doručení druhé smluvní straně. Odstoupením od této Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran z této Smlouvy. V případě odstoupení od této Smlouvy nezanikají nároky smluvních stran na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti této Smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví ObčZ.
- 6) Prodávající prohlašuje, že není osobou nebo subjektem, který je určeným cílem nebo který je jinak předmětem sankcí, včetně, ale nejen, v důsledku toho, že je takový subjekt vlastněn nebo jinak ovládán, přímo či nepřímo, jakoukoli fyzickou nebo právnickou osobou, která je určeným cílem sankcí nebo která je jinak předmětem sankcí (dále jen „**Sankcionovaná osoba**“).
- 7) Prodávající dále prohlašuje, že neporušuje jakékoli zákony, předpisy, obchodní embarga nebo jiná omezující opatření týkající se hospodářských nebo finančních sankcí (zejména, ale nikoli výlučně, opatření týkající se financování terorismu) přijatá, spravovaná, prováděná a/nebo vynucená čas od času některým z následujících způsobů:
 - a) Organizací spojených národů a jakoukoli agenturu nebo osobu, která je řádně jmenována, zmocněna nebo oprávněna Organizací spojených národů k přijímání, správě, provádění a/nebo uplatňování těchto opatření;
 - b) Evropskou unií a jakoukoli agenturu nebo osobu, která je řádně jmenována, zmocněna nebo oprávněna Evropskou unií k přijímání, správě, provádění a/nebo uplatňování těchto opatření; a
 - c) vláda Spojených států amerických a jakékoli její ministerstvo, divize, agentura nebo kancelář, včetně Úřadu pro kontrolu zahraničních aktiv (OFAC) ministerstva financí USA, ministerstva zahraničí USA a/nebo ministerstvo obchodu USA
 (dále souhrnně jen „**Sankce**“).
- 8) Prodávající zároveň prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zák. č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů, nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, a dále prohlašuje, že takovou obchodní společností není ani žádný z jeho poddodavatelů, prostřednictvím kterého Dodavatel prokazuje kvalifikaci v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku (dále jen „**Střet zájmů**“).

- 9) Zjistí-li Kupující, že Prodávající je Sankcionovanou osobou, porušil či porušuje Sankce, je ve Střetu zájmů či jakýmkoliv jiným způsobem Prodávající porušil či porušuje prohlášení uvedená v článku 8 až 10 tohoto článku Smlouvy, je Kupující oprávněn od této Smlouvy odstoupit.

IX.

Ochrana informací, údajů a dat

- 1) Smluvní strany se zavazují, že zachovají jako citlivé informace a zprávy týkající se vnitřních záležitostí smluvních stran a předmětu Smlouvy, pokud by jejich zveřejnění mohlo poškodit druhou smluvní stranu. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, není tímto ustanovením dotčena.
- 2) Prodávající odpovídá v plném rozsahu za práce a činnosti prováděné jeho poddodavatelem. Seznámí se se všemi dohodnutými podmínkami provádění prací, jakož i harmonogramem plnění tvořícím přílohu této Smlouvy. Prodávající je povinen svého případného poddodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv Kupujícího nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v závazkovém vztahu zavázán sám.
- 3) V souvislosti s důvěrností informací Prodávající bere na vědomí, že zákonnou povinností Kupujícího je uveřejnit celé znění této Smlouvy včetně všech jejích případných dodatků. Splnění této, jakož i dalších zákonných povinností Kupujícího, není porušením důvěrnosti informací.
- 4) Povinnost zachovávat mlčenlivost se nevztahuje na informace:
 - a) které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak než porušením ustanovení tohoto článku Smlouvy ze strany Prodávajícího,
 - b) které jsou Prodávajícímu známy a byly mu volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od Kupujícího,
 - c) které budou následně Prodávajícímu sděleny bez závazku mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána,
 - d) jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.

X.

Podmínky použití a změny poddodavatele

- 1) V případě, že Prodávající hodlá pro plnění předmětu této Smlouvy změnit poddodavatele, jehož prostřednictvím Prodávající prokazoval část kvalifikace v zadávacím řízení, je Prodávající povinen Kupujícímu před takovou změnou předložit doklady prokazující kvalifikaci nového poddodavatele ve stejném rozsahu, v jakém se na prokázání kvalifikace podílel původní poddodavatel.
- 2) Kupující doklady předložené dle předchozího odstavce bez zbytečného odkladu přezkoumá a poskytne k nim Prodávajícímu své stanovisko. V případě, že je toto stanovisko kladné, Prodávající je oprávněn nového poddodavatele pro plnění předmětu Smlouvy použít.
- 3) Prodávající není oprávněn plnit tu část předmětu plnění, ke které se vztahuje kvalifikace původního poddodavatele, sám bez odpovídající kvalifikace požadované v zadávacím řízení ani za použití nového poddodavatele bez takové odpovídající kvalifikace.

XI.

Vyšší moc

- 1) Smluvní strany nejsou odpovědné za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků způsobené vyšší mocí. Za vyšší moc se považují překážky vzniklé po uzavření Smlouvy, které jsou mimořádné, nepředvídatelné a nepřekonatelné, vzniklé nezávisle na vůli smluvních stran, a které mají přímý vliv na plnění předmětu Smlouvy, jako např. válka, epidemie, živelní katastrofa, generální stávka, všeobecný výpadek výroby kvůli nedostatku vstupních surovin či komponentů, důvody vyplývající z právních předpisů (např. nečinnost orgánů veřejné moci, rozhodnutí nadřízených orgánů či účinná opatření orgánů veřejné moci) atd. Za vyšší moc se naproti tomu nepovažuje zpoždění plnění poddodavatelů, výpadky médií, apod., pokud ty samy nebyly způsobeny vyšší mocí.
- 2) Působení vyšší moci na straně Prodávajícího zakládá právo Prodávajícího požadovat přiměřené prodloužení sjednané doby či lhůty plnění o dobu trvání překážky plnění a povinnost Kupujícího takovou změnu doby či lhůty plnění akceptovat. V takovém případě je však Prodávající o působení vyšší moci a okolnostech bránících mu v plnění Smlouvy Kupujícího informovat nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejich vzniku (pokud Prodávající prokáže, že právě pro působení vyšší moci nebyl schopen uvedenou lhůtu dodržet, je povinen Kupujícího informovat o působení vyšší moci a okolnostech bránících mu v plnění Smlouvy bez zbytečného odkladu). Pokud by tak Prodávající neučinil, nemůže se na působení vyšší moci odvolávat. V případě, že takové prodloužení nelze po Kupujícím spravedlivě požadovat, má Kupující právo od Smlouvy odstoupit, nepřísluší mu však nárok na sankční plnění, které by mu jinak náleželo, či náležet mohlo.

XII.

Závěrečná ustanovení

- 1) Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními ObčZ a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 2) Veškeré spory budou přednostně řešeny dohodou smluvních stran. Spory vzniklé mezi smluvními stranami z této Smlouvy a v souvislosti s touto smlouvou budou řešeny přednostně vzájemnou dohodou stran a nedojde-li k dohodě, budou spory vzniklé na základě této Smlouvy nebo v souvislosti se smlouvou řešeny výlučně obecnými soudy České republiky a podle českého práva. Smluvní strany dále ve smyslu § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, sjednávají, že spory podle předchozí věty budou řešeny u soudu příslušného dle sídla Kupujícího. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
- 3) Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je taková Smluvní strana povinna to ihned bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání Kupujícího a Prodávajícího.
- 4) Pokud jakýkoliv závazek vyplývající z této Smlouvy avšak netvořící její podstatnou náležitost je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, je plně oddělitelný od ostatních ustanovení této Smlouvy a taková neplatnost nebo nevymahatelnost nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních závazků z této Smlouvy, smluvní strany se zavazují v rámci této Smlouvy nahradit formou dodatku k této smlouvě tento neplatný nebo nevymahatelný oddělený závazek takovým novým platným a vymahatelným závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního odděleného závazku. Pokud

však jakýkoliv závazek vyplývající z této Smlouvy a tvořící její podstatnou náležitost je nebo kdykoliv se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, smluvní strany nahradí neplatný nebo nevymahatelný závazek v rámci nové Smlouvy takovým novým platným a vymahatelným závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního závazku obsaženému v této smlouvě.

- 5) Smluvní strany berou na vědomí, že v souvislosti s touto smlouvou dochází ke zpracování osobních údajů především na základě právního titulu plnění Smlouvy ve smyslu čl. 6 odst. 1 písm. b) nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen „GDPR“). V souvislosti s touto smlouvou je třeba plnit celou řadu zákonných povinností. Jedná se zejména o daňové, účetní a archivační povinnosti dle příslušných zákonů. Protože je smluvní stranou veřejný subjekt, osobní údaje mohou být zároveň předmětem žádosti o informace podle zákona o svobodném přístupu k informacím nebo mohou být zveřejněny v registru smluv. Při plnění těchto povinností dochází ke zpracování osobních údajů na základě titulu plnění právních povinností v souladu s čl. 6 odst. 1 písm. c) GDPR.
- 6) Tato Smlouva je závazná i pro případné právní nástupce smluvních stran.
- 7) Tato Smlouva se vyhotovuje a uzavírá elektronicky, přičemž každá smluvní strana obdrží originální vyhotovení Smlouvy podepsané kvalifikovanými či zaručenými elektronickými podpisy osob oprávněných za ně jednat, založenými na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis dle zák. č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „elektronické podpisy“).
- 8) Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením Smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám, nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním Kupující uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům zadávacího řízení nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 9) Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu v pořadí druhou podepisující se smluvní stranou a účinnosti zveřejněním v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této Smlouvy v registru smluv postupem podle zákona o registru smluv zajistí Kupující.
- 10) Tato Smlouva je vyhotovena jako elektronický originál. Uzavření této Smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Středočeského kraje Usnesení č. 061-32/2024/RK ze dne 19.9.2024.
- 11) Zástupci Smluvních stran prohlašují, že se s obsahem Smlouvy před jejím podpisem seznámili, a že s ní bezvýhradně souhlasí, na důkaz, čeho připojují své podpisy.

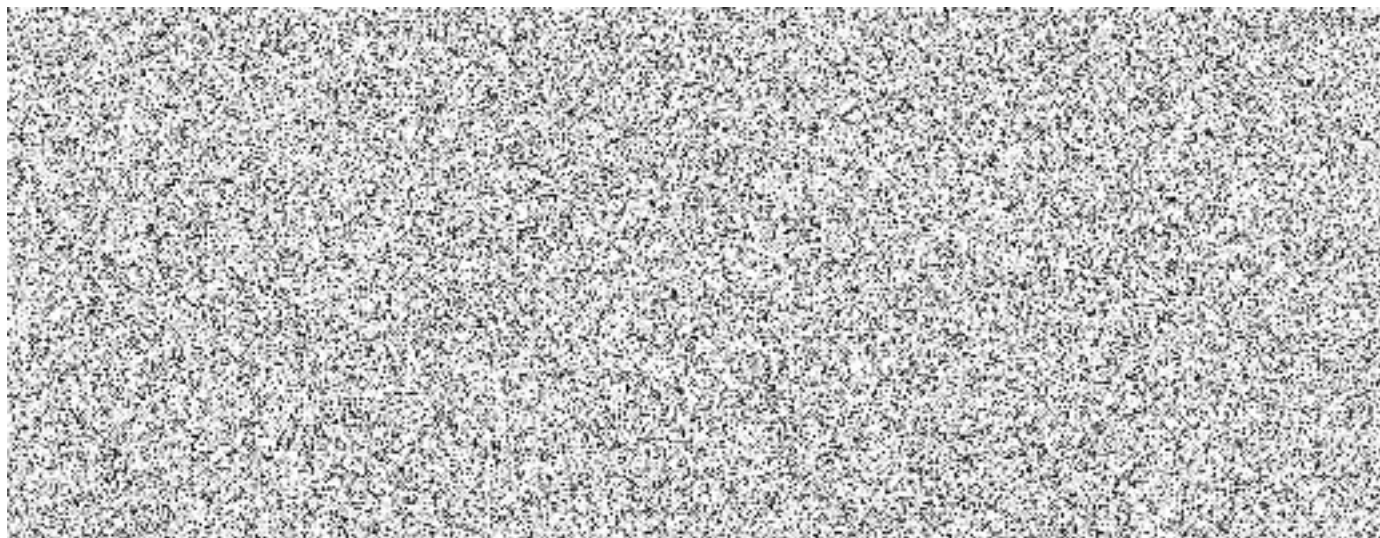
12) Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1a – Technická specifikace funkčního modulu

Příloha č. 1b – Technická specifikace rozebíratelného modulu

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:



Příloha č. 1a - Technická specifikace funkčního modulu

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA

zadávaná v režimu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění

(dále jen „zákon“) s názvem:

"Odborné učebny pro instalatéry – interaktivní výukový systém"

Informace o uchazeči

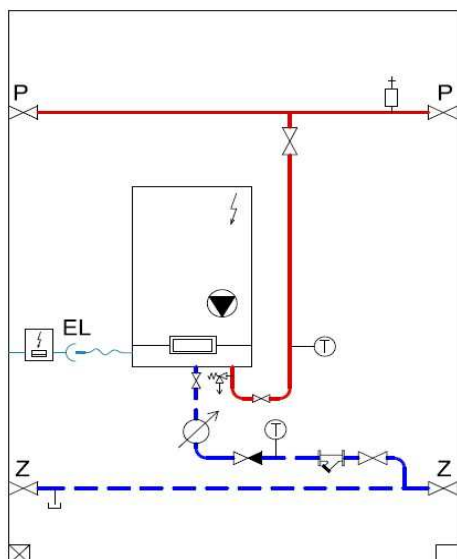
Název:	E S L, a.s.
Sídlo:	Dukelská třída 247/69, 614 00 Brno
IČ/DIČ:	63473780 / CZ63473780
Osoba oprávněná jednat jménem uchazeče:	
Kontaktní osoba:	
Tel./mob.:	
E-mail:	

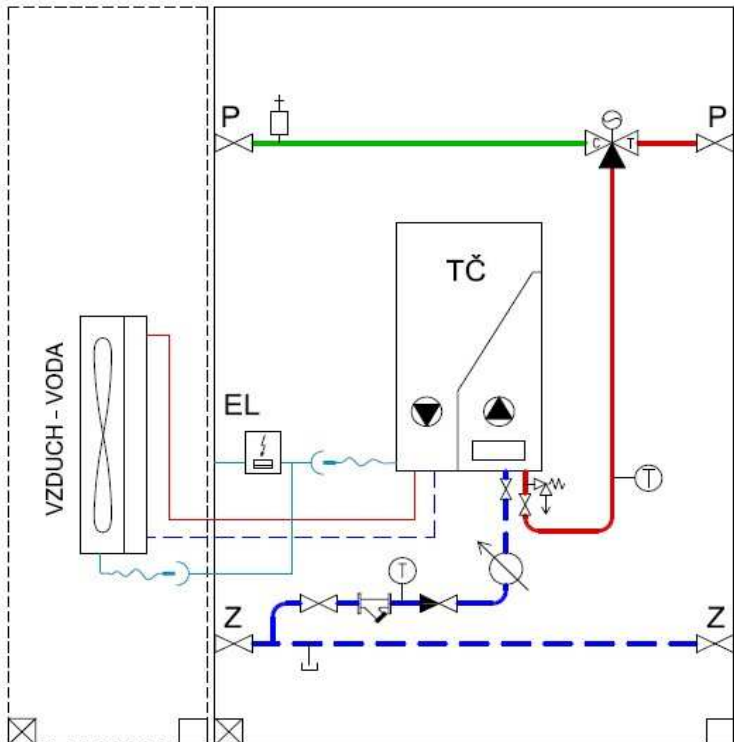
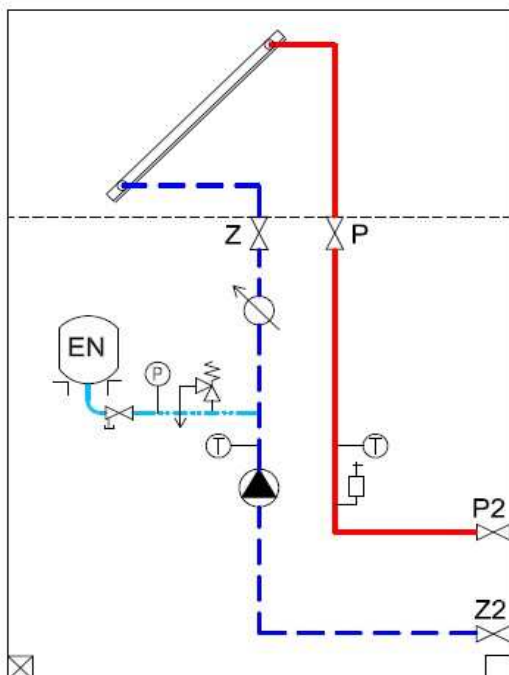
PŘEDMĚT PLNĚNÍ

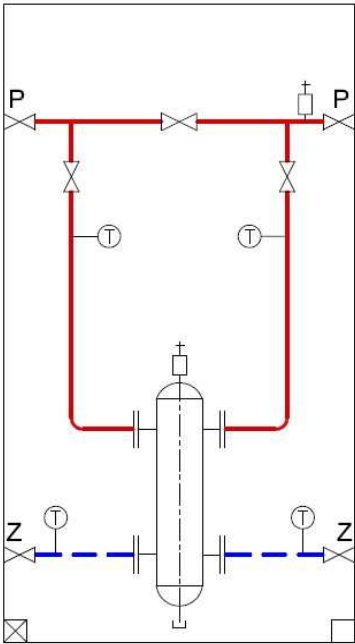
Požadavky zadavatele:

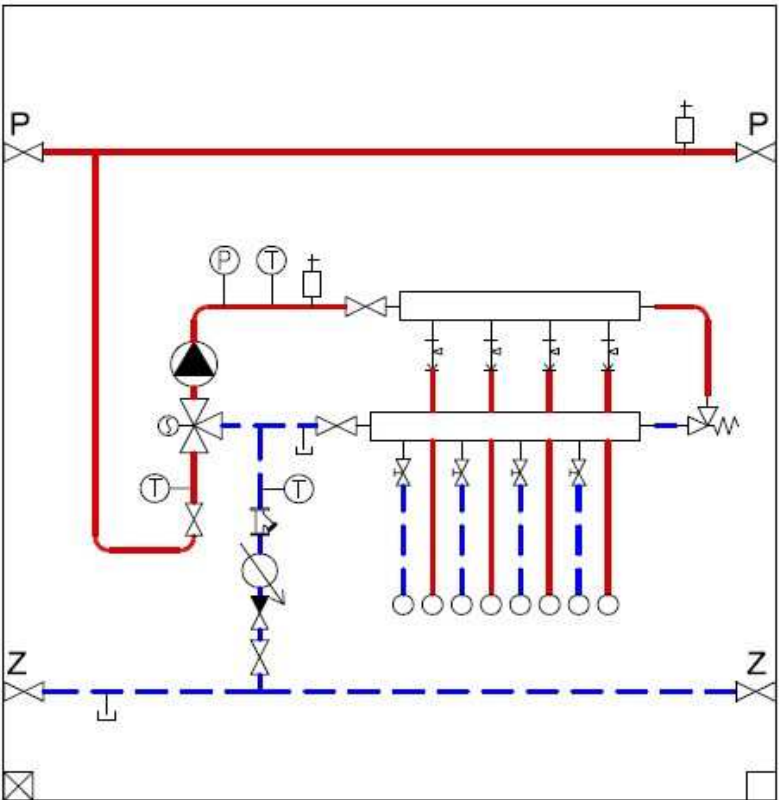
Nerozebíratelná sestava jednotlivých modulů umožní jejich plné funkční propojení v jeden celek. Každý modul se bude skládat ze svislé nosné konstrukce panelu s příslušenstvím prvků a armatur technických zařízení budov a elektroinstalace. Jednotlivé nosné konstrukce svislých panelů budou mít stejnou výšku (max. 2200 mm), šířku max. 1000 mm (respektive 1500 mm) a maximální hloubku uvedenou u jednotlivých modulů. Prvky a armatury jednotlivých modulů budou respektovat navržená schémata zapojení, která budou součástí zadávací dokumentace jednotlivých modulů. Řídicí systém vizualizace, který propojí prvky měření a regulace s počítačem, umožní vzdálené sledování, nastavování měření a archivování dat z provozu sestavy. Jednotlivé moduly včetně stručného popisu a požadovaných technických parametrů jsou uvedeny v následujících řádcích.

- a) **ELEKTRICKÝ KOTEL: 1 kus modul funkční**
- výukový modul elektrického kotle bude sloužit jako tepelný zdroj pro další výukové moduly. Zapojení výukového modulu umožní nastavovat provozní režimy, výkon kotle, měřit množství vyrobeného tepla, průtok topné vody, vstupní a výstupní teploty a měřit množství odebrané elektrické energie pomocí zapojeného elektroměru. Topný rozvod výukového modulu musí být řešen tak, aby bylo možné napojit více zdrojů tepla společně.

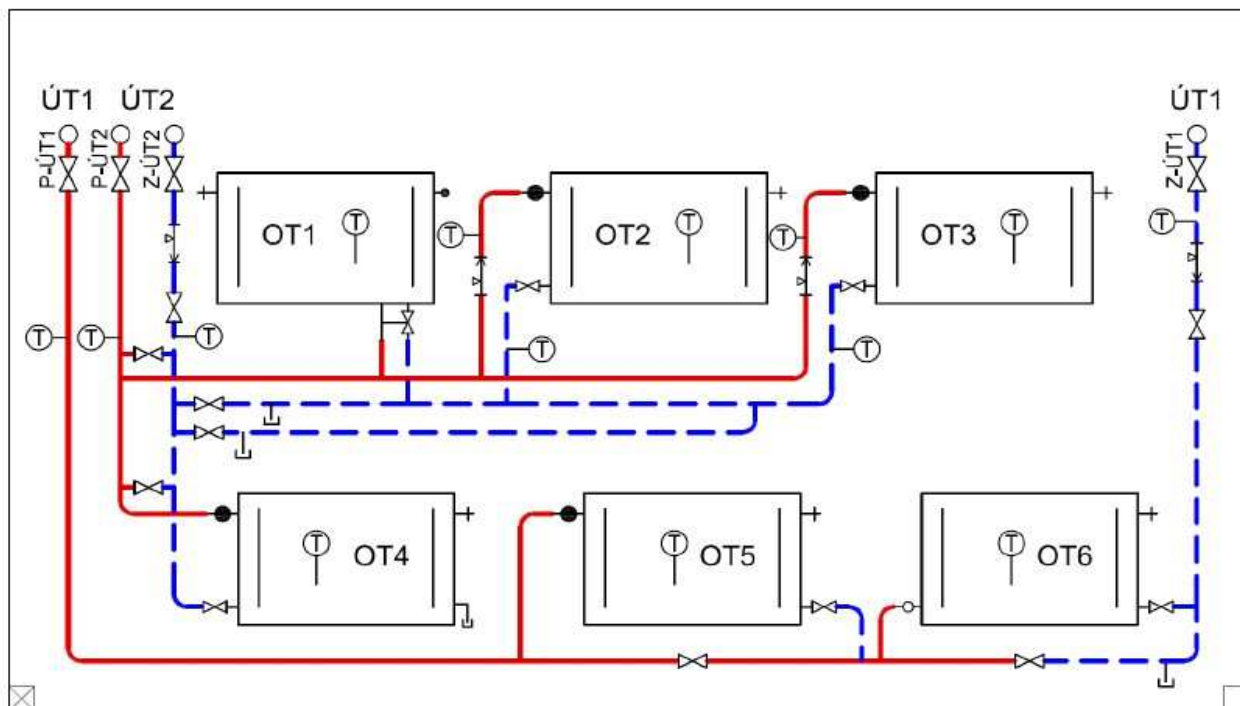


b)	TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA: 1 kus modul funkční - vnitřní jednotka tepelného čerpadla, které bude propojeno odděleným okruhem s venkovní jednotkou sloužící jako tepelný zdroj pro další výukové moduly. Využití bude možné ve dvou tepelných režimech - vytápění nebo chlazení. Vytápění bude určeno pro topení nebo ohřev teplé vody a režim chlazení pro využití chladu. 
c)	NAPOJENÍ SOLÁRNÍCH KOLEKTORŮ, ČERPADLOVÁ SESTAVA: 1 kus modul funkční - funkční termické solární kolektory se napojí standardním rozvodem od místa jejich montáže ve venkovním prostředí k výukovému modulu. Samotný výukový modul musí obsahovat čerpadlovou sestavu, která zajistí provoz solárních kolektorů. Dále bude obsahovat regulační prvky, které umožní měřit množství vyrobeného tepla, sledovat jejich topný výkon, množství vyrobeného tepla, sledovat jejich topný výkon, množství slunečního záření, průtok topné vody, vstupní a výstupní teploty. Regulace výukového modulu zabezpečí nabíjení akumulačního zásobníku topné nebo teplé vody. 

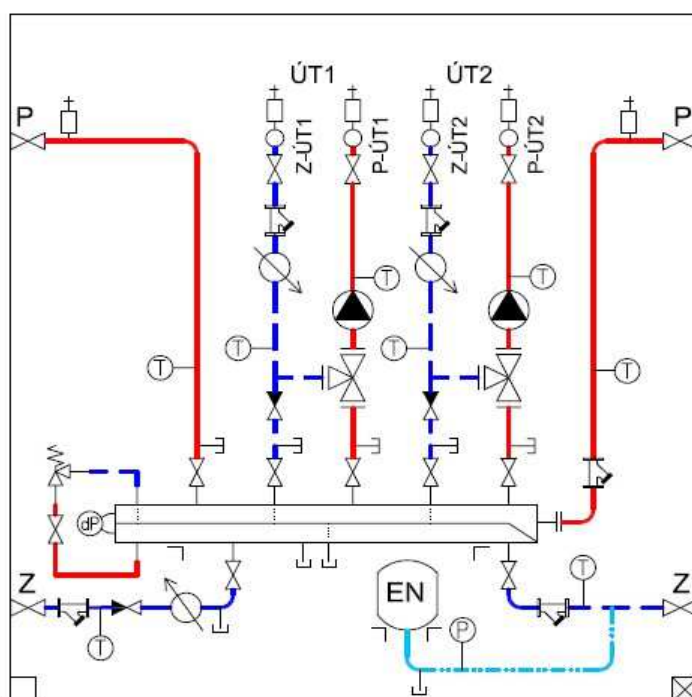
d)	HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ: 1 kus modul funkční - výukový modul s touto termohydraulickou výhybkou je určen pro oddělení topného systému od zdroje tepla, převážně při použití v kombinovaných sestavách s více zdroji. Výukový modul umožní sledovat tlakové i teplotní poměry na všech stranách připojení. Díky zkratovému potrubí bude možné HVDT vyřadit z provozu a sledovat tak jeho vliv na otopnou soustavu. 
----	---

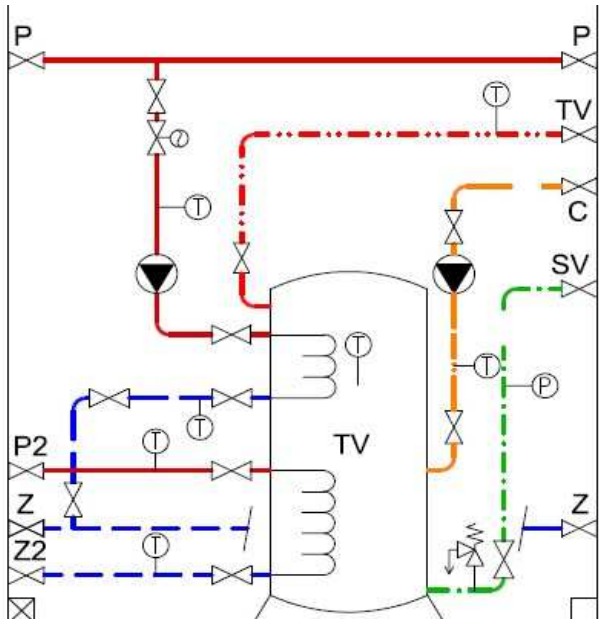
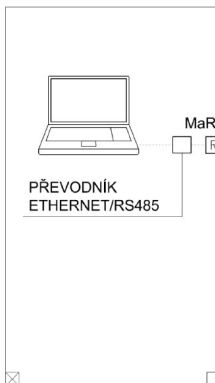
e)	PODLAHOVÝ ROZDĚLOVAČ + SBĚRAČ: 1 kus modul funkční - výukový modul s touto termohydraulickou výhybkou bude určen pro oddělení topného systému od zdroje tepla, převážně při použití v kombinovaných sestavách s více zdroji. Výukový modul umožní sledovat tlakové i teplotní poměry na všech stranách připojení. Díky zkratovému potrubí bude možné HVDT vyřadit z provozu a sledovat tak jeho vliv na otopnou soustavu. 
----	--

- f) **HYDRAULIKA OTOPNÝCH TĚLES: 1 kus modul funkční**
- zapojení otopných těles na výukovém modulu pro hydrauliku bude provedeno v různých variantách (VK, klasik, Tichelmannovo zapojení, jednotrubkový rozvod) a znázorní tak prakticky možná zapojení otopných těles v dnešních otopných soustavách. Výukový modul musí obsahovat potřebné prvky pro hydraulické vyvažování, sledování průtoku a distribuci tepla. Připojení bude možné na směšované větve rozdělovače a sběrače. Výukový modul bude vybaven i sledováním teploty topných větví, otopných těles a měřením jejich diferenčních tlaků.



- g) **KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ + SBĚRAČ, EXPANZNÍ NÁDOBA: 1 kus modul funkční**
- modul s kombinovaným rozdělovačem a sběračem umožní znázornit funkční zapojení dvou směšovaných a jedné nesměšované topné větve, které umožní napojit na spotřebiče dalších výukových modulů, např. na otopná tělesa, teplovzdušnou jednotku nebo zařízení pro ohřev teplé vody. Připojení zdroje tepla bude v rámci interaktivního výukového systému umožněno výukovými moduly - zdroji tepla. Řízení modulu bude ovládat chod čerpadel a trojcestné ventily nadřazeným řídicím systémem či vzdálenou vizualizací, popřípadě je umožní ruční regulaci. Řízení směšování bude probíhat na základě referenční teploty nebo podle simulované venkovní teploty (tzv. ekvitermně). Celý systém umožní sledovat a zaznamenávat chování regulačních prvků, včetně teplot všech topných větví a tlakových poměrů v systému.



h)	NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK PRO OHŘEV TV, 2x TOPNÝ OKRUH: 1 kus modul funkční - tento zásobník bude určen pro výrobu a akumulaci teplé vody nepřímotopným způsobem. Bude obsahovat dva topné výměníky pro zapojení různých zdrojů tepla. Horní výměník bude vhodný pro napojení bivalentního nebo vysokoteplotního zdroje tepla, spodní výměník bude použitelný pro alternativní zdroje tepla. 
i)	NÁSTROJ PRO VIZUALIZACI A VZDÁLENÉ ŘÍZENÍ: 1 kus - jedná se o počítač s předinstalovaným řídicím softwarem pro vzdálené sledování a řízení regulačních prvků. Bude sloužit k nastavování časových plánů a provozních režimů, pro vyhodnocování havarijních stavů a záznam naměřených údajů. Zapojení bude realizováno převodníkem s možností napojení na počítačovou síť (počítačovou učebnu). Vizualizační software musí dokázat obsluhovat všechny připojené interaktivní výukové moduly, přehledně zobrazit a zaznamenávat do archívu jejich naměřené hodnoty i provozní stavy. 
j)	ANIMACE: 1 kus - nezávislá interaktivní počítačová animace proudění a teplotních poměrů (topné vody, teplé vody, vzduchu, apod.) pro teoretickou výuku. Schematicky bude zobrazovat funkci každého výukového modulu samostatně, ale i v celé sestavě. Animace fyzicky, ani funkčně nesmí ovlivňovat nainstalovanou technologii, ale musí poskytovat nezávislou simulovanou ukázkou funkce pro účely výuky teorie. Je třeba, aby animace interaktivně reagovala na zásah uživatele, obsahovala aktivní prvky, které dokáží ovlivnit proudění topné vody (přepínání ventilů, spouštění čerpadel, zapínání kotle a další). Umožní tak simulovat reálné chování aktivních prvků, bez potřeby technologii fyzicky spouštět, či vůbec vlastnit nebo pro případ, kdy je potřeba ukázat směry proudění a chování aktivních prvků, které v reálném zapojení není fyzicky možné vidět (směr toku vody v potrubí, chod a směr otáčení čerpadla, polohy ventilů, apod.). Umožňuje také přehledně a v základní míře ukázkou tepelného přenosu. Je tak možné ukázat funkci směřování topné vody třicetým ventilem, přenos tepla při ohřevu zásobníku teplé vody, náběh teploty při spuštění kotle, apod.

Doplní uchazeč:

Nabízená komodita / DOPLNÍ UCHAZEČ:

(Zadavatel požaduje doložit k předmětu plnění Veřejné zakázky produktový (technický) list výrobku nebo jiný doklad osvědčující dodržení parametrů uvedených v zadávací dokumentaci.

Doložený technický list nebo obdobné doklady k dodávanému zboží budou předloženy v českém jazyce).

a) katalogový list A09.024

b) katalogový list A03.005

c) katalogový list A08.017

d) katalogový list B04.014

e) katalogový list B05.028

f) katalogový list D03.023

g) katalogový list B03.012

h) katalogový list C08.049

i) katalogový list B01.001

j) odkaz na ukázkou animace:

<http://animace.invsys.cz/sign/in>

a) Požadované technické parametry ELEKTRICKÝ KOTEL: 1ks modul funkční

**Nabízená hodnota / popis položky
DOPLNÍ UCHAZEČ**

topný výkon max. 7,5 kW

6 kW

objem topné vody max. 14 l

14 l

provozní tlak max. 3 bar

3 bar

elektrický příkon max. 7,6 kW

6,5 kW

napěťová soustava TN-C-S, 230/400V 50Hz

TN-C-S, 230 V, 50 Hz

max.rozměry modulu(šxvxh) 1500x2200x800 mm

1000x2200x800 mm

max.provozní hmotnost 120 kg

105 kg

hlavní jistič modulu 3x 16A

3x 16A

a) NABÍDKOVÁ CENA ELEKTRICKÝ KOTEL

Nabídková cena v Kč
bez DPH

Procentní
sazba DPH

DPH v Kč

Nabídková cena v Kč
včetně DPH

a) CENA 1 ks funkční modul

190 764,00 Kč

21,00%

40 060,44 Kč

230 824,44 Kč

b) Požadované technické parametry TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA : 1 ks funkční modul

**Nabízená hodnota / popis položky
DOPLNÍ UCHAZEČ**

max. topný výkon 4,8 kW

4,8 kW

max.elektrický příkon 1,7 kW

1,7 kW

max.objem topné vody 14 l

14 l

max.provozní hmotnost 192 kg

190 kg

napěťová soustava TN-C-S, 230 V, 50 Hz

TN-C-S, 230 V, 50 Hz

max.rozměry venk.jedn.(šxvxh) 900x800x400 mm	900x800x400 mm			
max.rozměry (šxvxh) 1000x2200x800 mm	1000x2200x800 mm			
b) NABÍDKOVÁ CENA TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA	Nabídková cena v Kč bez DPH	Procentní sazba DPH	DPH v Kč	Nabídková cena v Kč včetně DPH
b) CENA 1ks funkční modul	383 980,00 Kč	21,00%	80 635,80 Kč	464 615,80 Kč

c) Požadované technické parametry NAPOJENÍ SOLÁRNÍCH KOLEKTORŮ, ČERPADLOVÁ SESTAVA: 1 ks funkční modul	Nabízená hodnota / popis položky DOPLNÍ UCHAZEČ			
minimální plocha solárního kolektoru 1,8 m ³	1,95 m ³			
maximální provozní tlak 6 bar	3 bar			
maximální elektrický příkon 0,3 kW	0,3 kW			
napěťová soustava TN-C-S, 230 V, 50 Hz	TN-C-S, 230 V, 50 Hz			
max.rozměry (šxvxh) 1000x2200x400 mm	1000x2200x400 mm			
c) NABÍDKOVÁ CENA NAPOJENÍ SOLÁRNÍCH KOLEKTORŮ, ČERPADLOVÁ SESTAVA:	Nabídková cena v Kč bez DPH	Procentní sazba DPH	DPH v Kč	Nabídková cena v Kč včetně DPH
c) CENA 1 ks funkční modul	221 418,00 Kč	21,00%	46 497,78 Kč	267 915,78 Kč

d) Požadované technické parametry HYDRAULICKÉHO VYROVNÁVAČE DYNAMICKÝCH TLAKŮ 1ks funkční modul	Nabízená hodnota / popis položky DOPLNÍ UCHAZEČ			
max.průtok 2,5 m ³ /hod	2,5 m ³ /hod			
max.provozní tlak 3 bar	3 bar			
max. elektrický příkon 0,3 kW	0,3 kW			
napěťová soustava TN-C-S, 230 V, 50 Hz	TN-C-S, 230 V, 50 Hz			
max.rozměry (šxvxh) 1000x2200x300 mm	1000x2200x300 mm			
d) NABÍDKOVÁ CENA HYDRAULICKÉHO VYROVNÁVAČE DYNAMICKÝCH TLAKŮ	Nabídková cena v Kč bez DPH	Procentní sazba DPH	DPH v Kč	Nabídková cena v Kč včetně DPH
d) CENA 1 ks funkční modul	142 944,00 Kč	21,00%	30 018,24 Kč	172 962,24 Kč

e) Požadované technické parametry PODLAHOVÝ ROZDĚLOVAČ + SBĚRAČ 1 ks funkční modul	Nabízená hodnota / popis položky DOPLNÍ UCHAZEČ			
max. průtok 0,3 m ³ /hod.	0,3 m ³ /hod			
max.elektrický příkon 0,4 kW	0,4 kW			
max.provozní tlak 3 bar	3 bar			
max.rozměry (šxvxh) 1000x2200x400 mm	1000x2200x400 mm			

napěťová soustava TN-C-S, 230 V, 50 Hz	TN-C-S, 230 V, 50 Hz			
e) NABÍDKOVÁ CENA PODLAHOVÝ R + S	Nabídková cena v Kč bez DPH	Procentní sazba DPH	DPH v Kč	Nabídková cena v Kč včetně DPH
e) CENA 1 ks funkční modul	244 530,00 Kč	21,00%	51 351,30 Kč	295 881,30 Kč

f) Požadované technické parametry HYDRAULIKA OTOPNÝCH TĚLES: 1 ks funkční modul	Nabízená hodnota / popis položky DOPLNÍ UCHAZEČ			
max.topný výkon 3,0 kW	2,85 kW			
max.provozní tlak 3 bar	3 bar			
napěťová soustava TN-C-S, 230 V, 50 Hz.	TN-C-S, 230 V, 50 Hz			
max.rozměry (šxvxh) 1000x2200x300 mm	1000x2200x300 mm			
f) NABÍDKOVÁ CENA HYDRAULIKA OTOPNÝCH TĚLES:	Nabídková cena v Kč bez DPH	Procentní sazba DPH	DPH v Kč	Nabídková cena v Kč včetně DPH
f) CENA 1 ks funkční modul	175 600,00 Kč	21,00%	36 876,00 Kč	212 476,00 Kč

g) Požadované technické parametry KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ + SBĚRAČ, EXPANZNÍ NÁDOBA 1 ks funkční modul	Nabízená hodnota / popis položky DOPLNÍ UCHAZEČ			
max.přenesený topný výkon 120 kW	120 kW			
max.provozní tlak 3 bar	3 bar			
max.rozměry (šxvxh) 1000x2200x500 mm	1000x2200x500 mm			
napěťová soustava TN-C-S, 230 V, 50 Hz	TN-C-S, 230 V, 50 Hz			
max. elektrický příkon 0,5 kW	0,5 kW			
max. objem topné vody 25 l	25 l			
g) NABÍDKOVÁ CENA KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ + SBĚRAČ, EXPANZNÍ NÁDOBA	Nabídková cena v Kč bez DPH	Procentní sazba DPH	DPH v Kč	Nabídková cena v Kč včetně DPH
g) CENA 1 ks funkční modul	359 230,00 Kč	21,00%	75 438,30 Kč	434 668,30 Kč

h) Požadované technické parametry NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK PRO OHŘEV TV, 2x TOPNÝ OKRUH: 1 ks funkční modul	Nabízená hodnota / popis položky DOPLNÍ UCHAZEČ			
max. elektrický příkon 0,7 kW	0,7 kW			
max.objem topné vody 2 l + 224 l (v zásobníku)	2 l + 220 l			
max.plocha výměníku 1 m ² / 2 m ²	1 m ² / 2 m ²			
max.provozní tlak ÚT/TV 3 bar/8 bar	3 bar/8 bar			
napěťová soustava TN-C-S, 230 V, 50 Hz.	TN-C-S, 230 V, 50 Hz			

max.rozměry (šxvxh) 1000x2200x300 mm	1000x2200x300 mm			
h) NABÍDKOVÁ CENA NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK PRO OHŘEV TV, 2x TOPNÝ OKRUH:	Nabídková cena v Kč bez DPH	Procentní sazba DPH	DPH v Kč	Nabídková cena v Kč včetně DPH
h) CENA 1 ks funkční modul	198 764,00 Kč	21,00%	41 740,44 Kč	240 504,44 Kč

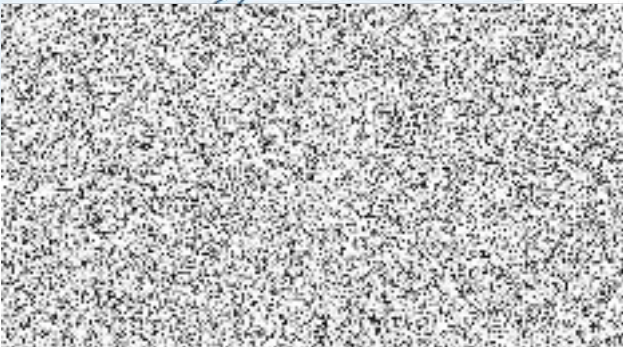
i) Požadované technické parametry NÁSTROJ PRO VIZUALIZACI A VZDÁLENÉ ŘÍZENÍ:	Nabízená hodnota / popis položky DOPLNÍ UCHAZEČ			
sledování a vyhodnocení regulace výkonu, teploty vody, tlakových poměrů	ANO			
vyhodnocení vlivu teploty na potřebu tepla	ANO			
vizualizační software s měřenými hodnotami on-line	ANO			
seznámení s automatickou regulací	ANO			
napojení na počítačovou síť	ANO			
i) NABÍDKOVÁ CENA NÁSTROJE PRO VIZUALIZACI A VZDÁLENÉ ŘÍZENÍ	Nabídková cena v Kč bez DPH	Procentní sazba DPH	DPH v Kč	Nabídková cena v Kč včetně DPH
i) CENA 1 ks	95 900,00 Kč	21,00%	20 139,00 Kč	116 039,00 Kč

j) Požadované technické parametry ANIMACE: 1ks	Nabízená hodnota / popis položky DOPLNÍ UCHAZEČ			
zobrazení funkce každého výukového modulu	ANO			
animace interaktivně reaguje na zásah uživatele	ANO			
animace proudění kapalin a plynů	ANO			
j) NABÍDKOVÁ CENA ANIMACE	Nabídková cena v Kč bez DPH	Procentní sazba DPH	DPH v Kč	Nabídková cena v Kč včetně DPH
j) CENA 1 ks	86 000,00 Kč	21,00%	18 060,00 Kč	104 060,00 Kč

NABÍDKOVÁ CENA CELKOVÁ (součet ceny funkčních modulů a-j)	Nabídková cena v Kč bez DPH	Procentní sazba DPH	DPH v Kč	Nabídková cena v Kč včetně DPH
	2 099 130,00 Kč	21,00%	440 817,30 Kč	2 539 947,30 Kč

Dne: 24.4.2024

Podpis uchazeče:



Příloha č. 1b - Technická specifikace rozebíratelného modulu

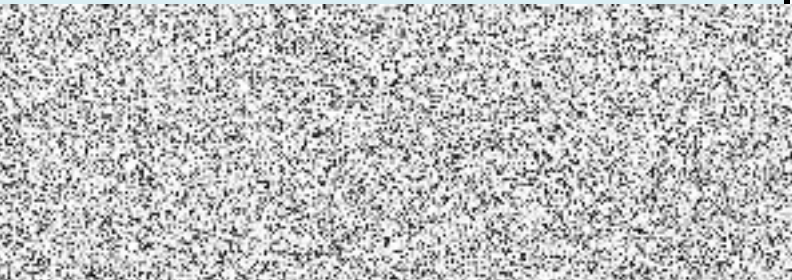
VEŘEJNÁ ZAKÁZKA

zadávaná v režimu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění

(dále jen „zákon“) s názvem:

"Odborné učebny pro instalatéry – interaktivní výukový systém"

Informace o uchazeči

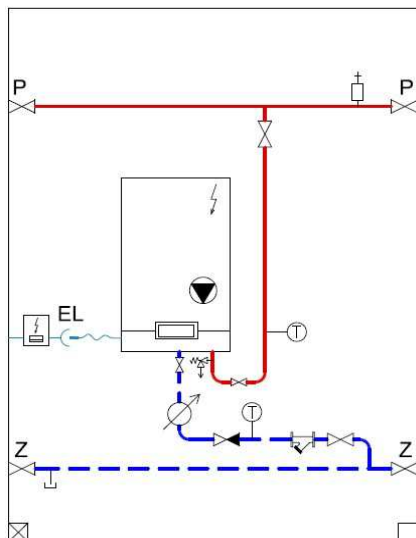
Název:	E S L, a.s.
Sídlo:	Dukelská třída 247/69, 614 00 Brno
IČ/DIČ:	63473780 / CZ63473780
Osoba oprávněná jednat jménem uchazeče:	
Kontaktní osoba:	
Tel./mob.:	
E-mail:	

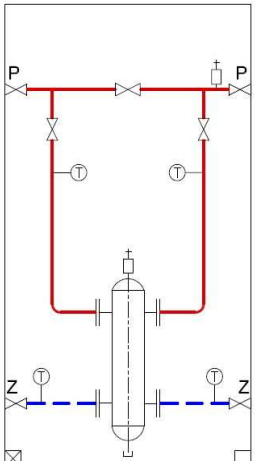
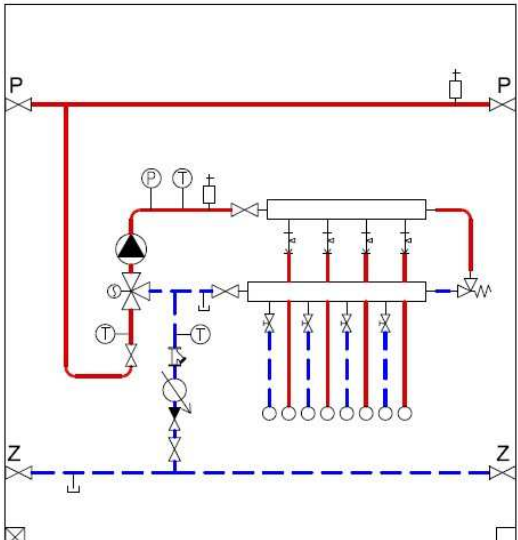
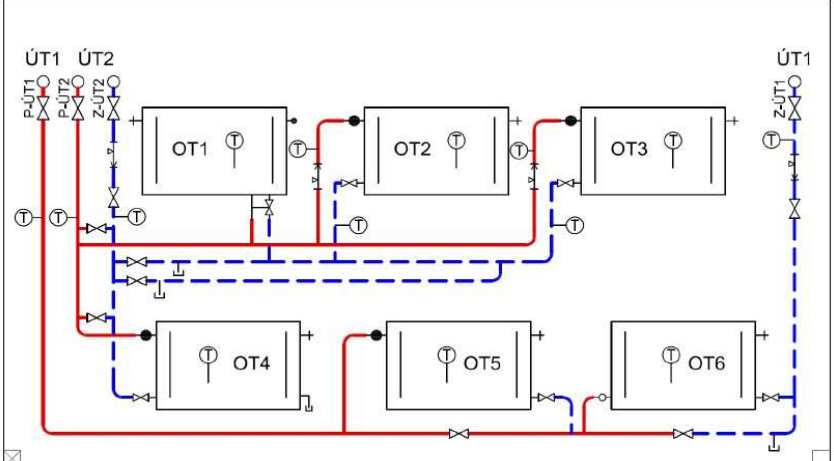
PŘEDMĚT PLNĚNÍ

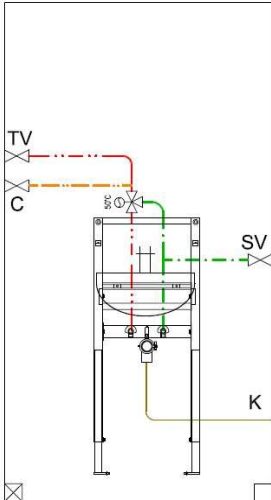
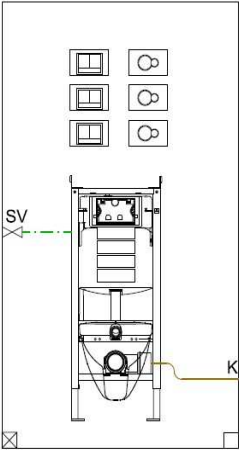
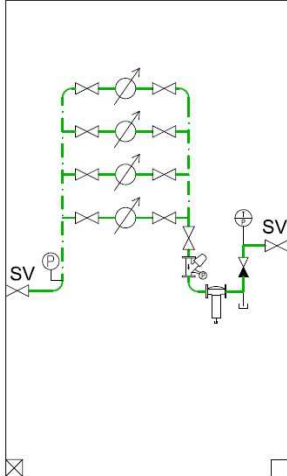
Požadavky zadavatele:

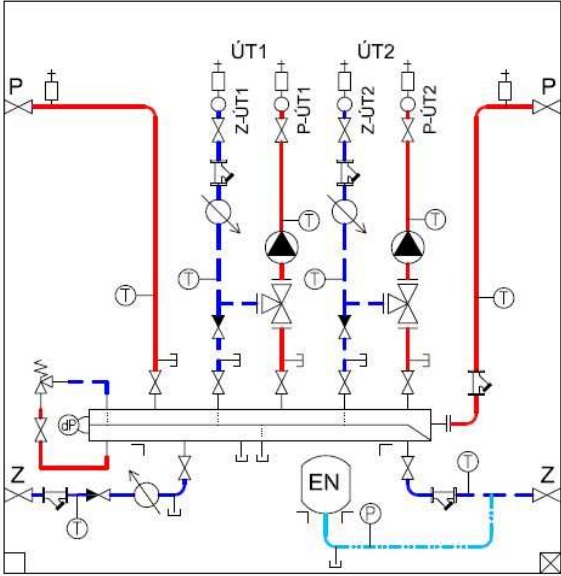
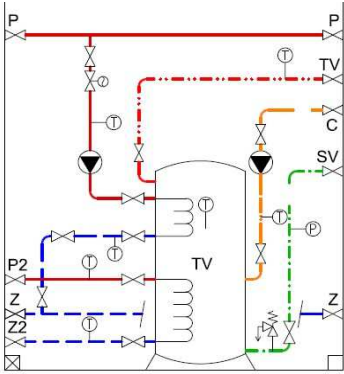
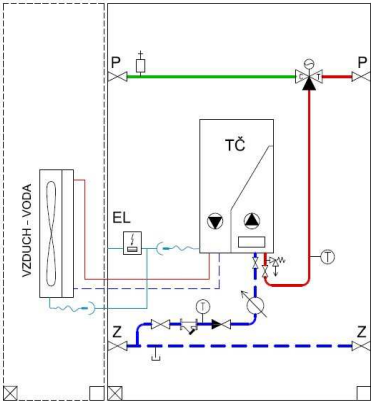
Rozebíratelné moduly budou sloužit žákům oboru 36-52-H/01 Instalatér k nácviku demontáže a montáže jednotlivých prvků, armatur a jejich propojování podle předložené technické dokumentace. Jednotlivé moduly budou umístěny na pevných svislých nosných konstrukcích, nebudou mezi sebou funkčně propojené a napojené na zdroje energií. Rozměry nosných svislých panelů budou respektovat max. výšku 2200 mm, maximální šířku 1000 mm (případně 1500 mm) a hloubku uvedenou u jednotlivých modulů. Prvky a armatury bude možné z nosných panelů demontovat a opět na ně bez poškození namontovat. Parametry jednotlivých prvků a armatur jsou umístěny v popisech jednotlivých modulů a jejich počty a rozmístění musí vycházet ze schémat uvedených v zadání.

- a) **ELEKTRICKÝ KOTEL: 1 kus rozebíratelný modul**
- výukový modul elektrického kotle bude sloužit jako tepelný zdroj pro další výukové moduly. Zapojení výukového modulu umožní nastavovat provozní režimy, výkon kotle, měřit množství vyrobeného tepla, průtok topné vody, vstupní a výstupní teploty a měřit množství odebrané elektrické energie pomocí zapojeného elektroměru. Topný rozvod výukového modulu musí být řešen tak, aby bylo možné napojit více zdrojů tepla společně.



b)	HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ: 1 kus rozebíratelný modul - výukový modul s touto termohydraulickou výhybkou je určen pro oddělení topného systému od zdroje tepla, převážně při použití v kombinovaných sestavách s více zdroji. Výukový modul umožní sledovat tlakové i teplotní poměry na všech stranách připojení. Díky zkratovému potrubí bude možné HVDT vyřadit z provozu a sledovat tak jeho vliv na otopnou soustavu. 
c)	PODLAHOVÝ ROZDĚLOVAČ + SBĚRAČ: 1 kus rozebíratelný modul - výukový modul s touto termohydraulickou výhybkou bude určen pro oddělení topného systému od zdroje tepla, převážně při použití v kombinovaných sestavách s více zdroji. Výukový modul umožní sledovat tlakové i teplotní poměry na všech stranách připojení. Díky zkratovému potrubí bude možné HVDT vyřadit z provozu a sledovat tak, jeho vliv na otopnou soustavu. 
d)	HYDRAULIKA OTOPNÝCH TĚLES: 1 kus rozebíratelný modul - zapojení otopných těles na výukovém modulu pro hydrauliku bude provedeno v různých variantách (VK, klasik, Tichelmannovo zapojení, jednotrubkový rozvod) a znázorní tak prakticky možná zapojení otopných těles v dnešních otopných soustavách. Výukový modul musí obsahovat potřebné prvky pro hydraulické vyvažování, sledování průtoku a distribuci tepla. Připojení bude možné na směšované větve rozdělovače a sběrače. Výukový modul bude vybaven i sledováním teploty topných větví, otopných těles a měřením jejich diferenčních tlaků. 

e)	PŘEDSTĚNOVÁ INSTALACE UMYVADLA: 1 kus rozebíratelný modul - výukový modul s umyvadlem bude určen pro výuku praktické montáže moderních závěsných zařizovacích předmětů, jako jsou WC, pisoáry, bidety a umyvadla. Dovolí osvojit si montáž předstěnového systému určeného do lehkých příček, k instalaci před nebo do stěny, případně variantu s uchycením do stran. Připojení studené a teplé vody bude doplněno o připojení cirkulačního potrubí, včetně termostatického směšovacího ventilu pro teplou vodu pro regulaci vysoké přívodní teploty. 
f)	PŘEDSTĚNOVÁ INSTALACE ZÁVĚSNÉHO WC: 1 kus rozebíratelný modul - výukový modul se závěsným WC bude určen pro výuku praktické montáže moderních závěsných zařizovacích předmětů, jako jsou WC, pisoáry, bidety a umyvadla. Umožní montáž předstěnového systému určeného do lehkých příček, k instalaci před nebo do stěny, případně variantu s uchycením do stran. Součástí modulu musí být splachovací nádržka, ovládací mechanismus a samotné závěsné WC. Výukový modul bude obsahovat přehlednou ukázkou variant ovládacích mechanismů. 
g)	VODOVODNÍ PŘÍPOJKA: 1 kus rozebíratelný modul - vodovodní přípojka na výukovém modulu bude sloužit pro ukázkou správného zapojení studené vody s ohledem na normativní předpisy a požadované ochranné prvky, včetně redukčního ventilu dispozičního tlaku vody. Sestava pro názornost bude obsahovat čtyři vodoměry s různou konstrukcí. Zároveň bude výukový modul výchozím bodem pro připojení studené vody pro další moduly studenou vodu využívající. 

h)	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ + SBĚRAČ, EXPANZNÍ NÁDOBA: 1 kus rozebíratelný modul - modul s kombinovaným rozdělovačem a sběračem umožní znázornit funkční zapojení dvou směšovaných a jedné nesměšované topné větve, které umožní napojit na spotřebiče dalších výukových modulů, např. na otopná tělesa, teplovzdušnou jednotku nebo zařízení pro ohřev teplé vody. Připojení zdroje tepla bude v rámci interaktivního výukového systému umožněno výukovými moduly - zdroji tepla. Řízení modulu bude ovládat chod čerpadel a trojcestné ventily nadřazeným řídicím systémem či vzdálenou vizualizací, popřípadě je umožní ruční regulaci. Řízení směšování bude probíhat na základě referenční teploty nebo podle simulované venkovní teploty (tzv. ekvitemně). Celý systém umožní sledovat a zaznamenávat chování regulačních prvků, včetně teplot všech topných větví a tlakových poměrů v systému. 
i)	NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK PRO OHŘEV TV, 2x TOPNÝ OKRUH: 1 kus rozebíratelný modul - tento zásobník bude určen pro výrobu a akumulaci teplé vody nepřímotopným způsobem. Bude obsahovat dva topné výměníky pro zapojení různých zdrojů tepla. Horní výměník bude vhodný pro napojení bivalentního nebo vysokoteplotního zdroje tepla, spodní výměník bude použitelný pro alternativní zdroje tepla. 
j)	TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA: 1 kus rozebíratelný modul - vnitřní jednotka tepelného čerpadla, které bude propojeno odděleným okruhem s venkovní jednotkou sloužící jako tepelný zdroj pro další výukové moduly. Využití bude možné ve dvou tepelných režimech - vytápění nebo chlazení. Vytápění bude určeno pro topení nebo ohřev teplé vody a režim chlazení pro využití chladu. 

Doplňí uchazeč:

Nabízená komodita / DOPLNÍ UCHAZEČ:

(Zadavatel požaduje doložit k předmětu plnění Veřejné zakázky produktový (technický) list výrobku nebo jiný doklad osvědčující dodržení parametrů uvedených v zadávací dokumentaci.

Doložený technický list nebo obdobné doklady k dodávanému zboží budou předloženy v českém jazyce).

- a) katalogový list A09.024
- b) katalogový list B04.014
- c) katalogový list B05.028
- d) katalogový list D03.023
- e) katalogový list E04.039
- f) katalogový list E03038
- g) katalogový list E01.045
- h) katalogový list B03.012
- i) katalogový list C08.049
- j) katalogový list A03.005

a) Požadované technické parametry ELEKTRICKÝ KOTEL: 1ks rozebíratelný modul	Nabízená hodnota / popis položky DOPLNÍ UCHAZEČ			
topný výkon max. 7,5 kW	6 kW			
objem topné vody max. 14 l	14 l			
provozní tlak max. 3 bar	3 bar			
elektrický příkon max. 7,6 kW	6,5 kW			
napěťová soustava TN-C-S, 230/400V 50Hz	TN-C-S, 230 V, 50 Hz			
max.rozměry modulu(šxvxh) 1500x2200x800 mm	1000x2200x800 mm			
max.provozní hmotnost 120 kg	120 kg			
hlavní jistič modulu 3x 16A	3x 16A			
a) NABÍDKOVÁ CENA ELEKTRICKÝ KOTEL	Nabídková cena v Kč bez DPH	Procentní sazba DPH	DPH v Kč	Nabídková cena v Kč včetně DPH
a) CENA 1 ks rozebíratelný modul	137 550,00 Kč	21,00%	28 885,50 Kč	166 435,50 Kč

b) Požadované technické parametry HYDRAULICKÉHO VYROVNÁVAČE DYNAMICKÝCH TLAKŮ 1ks rozebíratelný modul	Nabízená hodnota / popis položky DOPLNÍ UCHAZEČ			
max.průtok 2,5 m ³ /hod	2,5 m ³ /hod			
max.provozní tlak 3 bar	3 bar			
max. elektrický příkon 0,3 kW	0,3 kW			
napěťová soustava TN-C-S, 230 V, 50 Hz	TN-C-S, 230 V, 50 Hz			
max.rozměry (šxvxh) 1000x2200x300 mm	1000x2200x300 mm			
b) NABÍDKOVÁ CENA HYDRAULICKÉHO VYROVNÁVAČE DYNAMICKÝCH TLAKŮ	Nabídková cena v Kč bez DPH	Procentní sazba DPH	DPH v Kč	Nabídková cena v Kč včetně DPH
b) CENA 1 ks rozebíratelný modul	98 294,00 Kč	21,00%	20 641,74 Kč	118 935,74 Kč

c) Požadované technické parametry PODLAHOVÝ ROZDĚLOVAČ + SBĚRAČ 1 ks rozebíratelný modul	Nabízená hodnota / popis položky DOPLNÍ UCHAZEČ			
max. průtok 0,3 m ³ /hod.	0,3 m ³ /hod			
max.elektrický příkon 0,4 kW	0,4 kW			
max.provozní tlak 3 bar	3 bar			
max.rozměry (šxvxh) 1000x2200x400 mm	1000x2200x400 mm			
napěťová soustava TN-C-S, 230 V, 50 Hz	TN-C-S, 230 V, 50 Hz			
c) NABÍDKOVÁ CENA PODLAHOVÝ R + S	Nabídková cena v Kč bez DPH	Procentní sazba DPH	DPH v Kč	Nabídková cena v Kč včetně DPH
c) CENA 1 ks rozebíratelný modul	123 750,00 Kč	21,00%	25 987,50 Kč	149 737,50 Kč

d) Požadované technické parametry HYDRAULIKA OTOPNÝCH TĚLES: 1 ks rozebíratelný modul	Nabízená hodnota / popis položky DOPLNÍ UCHAZEČ			
max.topný výkon 3,0 kW	2,85 kW			
max.provozní tlak 3 bar	3 bar			
napěťová soustava TN-C-S, 230 V, 50 Hz.	TN-C-S, 230 V, 50 Hz			
max.rozměry (šxvxh) 1000x2200x300 mm	1000x2200x300 mm			
d) NABÍDKOVÁ CENA HYDRAULIKA OTOPNÝCH TĚLES:	Nabídková cena v Kč bez DPH	Procentní sazba DPH	DPH v Kč	Nabídková cena v Kč včetně DPH
d) CENA 1 ks rozebíratelný modul	158 420,00 Kč	21,00%	33 268,20 Kč	191 688,20 Kč

e) Požadované technické parametry PŘEDSTĚNOVÉ INSTALACE UMYVADLA : 1 ks rozebíratelný modul	Nabízená hodnota / popis položky DOPLNÍ UCHAZEČ			
max. provozní tlak 8 bar	8 bar			
napěťová soustava TN-C-S, 230 V, 50 Hz	TN-C-S, 230 V, 50 Hz			
max.rozměry (šxvxh) 1000x2200x800 mm	1000x2200x800 mm			
e) NABÍDKOVÁ CENA PŘEDSTĚNOVÉ UMYVADLA	Nabídková cena v Kč bez DPH	Procentní sazba DPH	DPH v Kč	Nabídková cena v Kč včetně DPH
e) CENA 1 ks rozebíratelný modul	123 924,00 Kč	21,00%	26 024,04 Kč	149 948,04 Kč

f) Požadované technické parametry PŘEDSTĚNOVÉ INSTALACE ZÁVĚSNÉHO WC 1 ks rozebíratelný modul	Nabízená hodnota / popis položky DOPLNÍ UCHAZEČ			
max.provozní tlak 6 bar	6 bar			
max.rozměry (šxvxh) 1000x2200x900 mm	1000x2200x900 mm			
napěťová soustava TN-C-S, 230 V, 50 Hz	TN-C-S, 230 V, 50 Hz			
f) NABÍDKOVÁ CENA PŘEDSTĚNOVÉ ZÁVĚSNÉHO WC	Nabídková cena v Kč bez DPH	Procentní sazba DPH	DPH v Kč	Nabídková cena v Kč včetně DPH
f) CENA 1 ks rozebíratelný modul	138 604,00 Kč	21,00%	29 106,84 Kč	167 710,84 Kč

g) Požadované technické parametry VODOVODNÍ PŘÍPOJKY 1 ks rozebíratelný modul	Nabízená hodnota / popis položky DOPLNÍ UCHAZEČ			
max.průtok 2 m ³ /hod.	2 m ³ /hod			
max.provozní tlak 6 bar	6 bar			
max. elektrický příkon 0,3 kW	0,3 kW			
max.rozměry (šxvxh) 1000x2200x300 mm	1000x2200x300 mm			
g) NABÍDKOVÁ CENA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY	Nabídková cena v Kč bez DPH	Procentní sazba DPH	DPH v Kč	Nabídková cena v Kč včetně DPH
g) CENA 1 ks rozebíratelný modul	106 135,00 Kč	21,00%	22 288,35 Kč	128 423,35 Kč

h) Požadované technické parametry KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ + SBĚRAČ, EXPANZNÍ NÁDOBA 1 ks rozebíratelný modul	Nabízená hodnota / popis položky DOPLNÍ UCHAZEČ			
max.přenesený topný výkon 120 kW	120 kW			
max.provozní tlak 3 bar	3 bar			
max.rozměry (šxvxh) 1000x2200x500 mm	1000x2200x500 mm			
napěťová soustava TN-C-S, 230 V, 50 Hz	TN-C-S, 230 V, 50 Hz			
max. elektrický příkon 0,5 kW	0,5 kW			
max. objem topné vody 25 l	25 l			
h) NABÍDKOVÁ CENA KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ + SBĚRAČ, EXPANZNÍ NÁDOBA	Nabídková cena v Kč bez DPH	Procentní sazba DPH	DPH v Kč	Nabídková cena v Kč včetně DPH
h) CENA 1 ks rozebíratelný modul	220 560,00 Kč	21,00%	46 317,60 Kč	266 877,60 Kč

i) Požadované technické parametry NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK PRO OHŘEV TV, 2x TOPNÝ OKRUH: 1 ks rozebíratelný modul	Nabízená hodnota / popis položky DOPLNÍ UCHAZEČ			
max. elektrický příkon 0,7 kW	0,7 kW			
max.objem topné vody 2 l + 224 l (v zásobníku)	2 l + 220 l			
max.plocha výměníku 1 m ² / 2 m ²	1 m ² / 2 m ²			
max.provozní tlak ÚT/TV 3 bar/8 bar	3 bar/ 8 bar			
napěťová soustava TN-C-S, 230 V, 50 Hz.	TN-C-S, 230 V, 50 Hz			
max.rozměry (šxvxh) 1000x2200x300 mm	1000x2200x300 mm			
i) NABÍDKOVÁ CENA NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK PRO OHŘEV TV, 2x TOPNÝ OKRUH:	Nabídková cena v Kč bez DPH	Procentní sazba DPH	DPH v Kč	Nabídková cena v Kč včetně DPH
i) CENA 1 ks rozebíratelný modul	143 390,00 Kč	21,00%	30 111,90 Kč	173 501,90 Kč

j) Požadované technické parametry TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA : 1 ks rozebíratelný modul	Nabízená hodnota / popis položky DOPLNÍ UCHAZEČ			
max. provozní tlak 3 bar	3 bar			
max. topný výkon 4,8 kW	4,8 kW			
max.elektrický příkon 1,7 kW	1,7 kW			
max.objem topné vody 14 l	14 l			
max.provozní hmotnost 192 kg	190 kg			
napěťová soustava TN-C-S, 230 V, 50 Hz	TN-C-S, 230 V, 50 Hz			
max.rozměry venk.jedn.(šxvxh) 900x800x400 mm	900x800x400 mm			
max.rozměry (šxvxh) 1000x2200x800 mm	1000x2200x800 mm			
j) NABÍDKOVÁ CENA TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA	Nabídková cena v Kč bez DPH	Procentní sazba DPH	DPH v Kč	Nabídková cena v Kč včetně DPH
j) CENA 1ks rozebíratelný modul	247 550,00 Kč	21,00%	51 985,50 Kč	299 535,50 Kč

NABÍDKOVÁ CENA CELKOVÁ (moduly a-j)	Nabídková cena v Kč bez DPH	Procentní sazba DPH	DPH v Kč	Nabídková cena v Kč včetně DPH
	1 498 177,00 Kč		314 617,17 Kč	1 812 794,17 Kč

Dne: 24.4.2024

Podpis uchazeče:

