

Smlouva o dílo

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujícího zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „smlouva“)

číslo smlouvy objednatele: O/21/061

ev. č.: ANECT/TEPL1/2021/001.

Článek 1: Smluvní strany

Objednatel: **Teplárny Brno, a.s.**
sídlo: Okružní 823/25, 638 00 Brno, kód obce ZÚJ 551031
IČ: 46347534
DIČ: CZ46347534
zastupuje: Ing. Petr Fajmon, MBA, generální ředitel a člen představenstva
kontaktní osoby:
ve věcech obchodních: xxx
ve věcech technických: xxx
email, telefon: xxx
(dále v této smlouvě označován jen jako „objednatel“)

Zhotovitel: **ANECT a.s.**
sídlo: Vídeňská 204/125, Přízřenice, 619 00 Brno
zastupuje: Jan Zínek, předseda představenstva
IČ: 25 31 30 29
DIČ: CZ25313029
zapsaná u rejstříkového soudu v Brně pod sp. zn. B 2113
(dále v této smlouvě označován jen jako „zhotovitel“)

Článek 2: Předmět smlouvy

1. V návaznosti na veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávky vyhlášenou objednatelem jako veřejným zadavatelem pod názvem „**Redundance připojení k internetu PŠ**“ podal zhotovitel nabídku, která byla objednatelem vyhodnocena jako nejvýhodnější.
2. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele ke zvýšení redundance internetového připojení. Bližší specifikace předmětu plnění a podmínek požadovaných objednatelem na dodávané řešení je uvedena v příloze č. 1.
3. Součástí poskytovaného plnění objednatelem je i dodání jednostupňového projektu, provozní dokumentace a zaškolení obsluhy.
4. Předmětem smlouvy je dále povinnost objednatele dodávané řešení převzít a uhradit dohodnutou cenu.

Článek 3: Doba plnění a způsob dodání předmětu smlouvy

1. Termín k dodání předmětu smlouvy ze strany zhotovitele je do 31. 7. 2021.
2. Zhotovitel se zavazuje dodat objednateli objednané zboží na požadované místo plnění.
3. Náklady spojené s dodáním zboží na místo plnění hradí zhotovitel.
4. Sjednaným místem plnění je provoz objednatele na adrese Špitálka 253/6, 602 00 Brno-střed-Zábrdovice.
5. Osobou zmocněnou k převzetí předmětu smlouvy / podpisu akceptačního protokolu je xxx

Článek 4: Cena dodávky a platební podmínky

1. Cena dodávky je stanovena dohodou obou smluvních stran na částku: **655.900,00,- Kč**
(slovy: šestsetpadesátpěttisícdevětset korun českých) bez DPH

793.639,00,- Kč

(slovy: sedmsetdevadesáttřítisícšestsetřicetdevět korun českých) včetně DPH.

2. Datem uskutečnění zdanitelného plnění ve vztahu upraveném touto smlouvou je datum dodání zboží. Datem dodání zboží se rozumí datum dodání všech ve smlouvě definovaných položek, což bude potvrzeno předávacím protokolem podepsaným zástupci obou smluvních stran.
Daňový doklad (faktura) bude zhotovitelem vystaven v souladu s ustanovením § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, nejpozději do 15 dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění. Objednatel oprávněn do data splatnosti fakturu vrátit, obsahuje-li nesprávné cenové údaje nebo chybí-li ve faktuře některá z náležitostí. V případě oprávněného vrácení faktury běží lhůta splatnosti faktury ode dne doručení nové faktury.
3. Faktura je splatná do 21 dnů od jejího doručení objednateli. Peněžítý závazek objednatele se považuje za splněný dnem připsání fakturované částky na účet zhotovitele.
4. V ceně plnění je zahrnuta doprava dodávaného zboží včetně balného.
5. Pro případ nedodržení sjednaného termínu plnění dodávky zboží a pro případ nedodržení termínu splatnosti faktury objednatel smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny nedodaného zboží bez DPH, resp. z neuhrazené faktury za každý den prodlení.

Článek 5: Technická podpora, záruka

1. Zhotovitel neodpovídá za vady vzniklé neodborným zásahem objednatele, mechanickým poškozením nebo nepřipustným zásahem do vnitřní struktury dodaného zařízení. Zhotovitel též neodpovídá za vady vzniklé provozem zařízení v prostředí s nevyhovujícími provozními podmínkami. Tyto závady odstraní zhotovitel na žádost objednatele za úplatu formou technické podpory.
2. Zhotovitel poskytuje na dodávané HW zařízení záruku v délce 24 měsíců v rozsahu podpory výrobce příslušného zařízení (tzv. maintenance)
3. Vzniklé vady po písemném uplatnění reklamace odstraní zhotovitel na svůj náklad, a to ve lhůtě 30 kalendářních dnů od jejich písemného uplatnění. Vady znemožňující výkon předmětu podnikání objednatele odstraní zhotovitel neprodleně.
4. V případě uplatňování nároků z titulu vad reklamovaných po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen, nedodržel-li sjednaný termín vyřízení reklamace, zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý den prodlení s odstraněním reklamované vady za každou vadu.

Článek 6: Předání a převzetí předmětu smlouvy

1. Zhotovitel je povinen předmět smlouvy vč. plnění dle čl. 2 odst. 3 předat objednateli. Objednatel je povinen předmět smlouvy převzít prostřednictvím svého zástupce. O předání a převzetí díla bude sepsán akceptační protokol podepsaný zástupcem zhotovitele a zástupcem objednatele.
2. Vlastnické právo ke zboží, které je předmětem této smlouvy, přechází ze zhotovitele na objednatele zaplacením celkové ceny.
3. Zhotovitel prohlašuje, že prodávané zboží (produkty) je plně funkčně způsobilé k uvedení do provozu a že na předmětu dodávky ani na jeho části neváznou žádná nedorozřešená licenční práva.

Článek 7: Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy pokládají prodlení s dodáním zboží delší 30 pracovních dnů a dále nezaplacení faktury s prodlením delším 30 pracovních dnů.
2. Odstoupení musí být provedeno písemnou formou a musí být druhé straně doručeno.

3. V případě odstoupení ze strany zhotovitele je objednatel povinen vrátit nepoškozený předmět smlouvy do 10 dnů od odstoupení, přičemž odpovídá za újmu vzniklou zhotoviteli.

Článek 8: Součinnost při plnění

1. Objednatel umožní pracovníkům zhotoviteli přístup:
 - a) do objektů, místností a k zařízením v rozsahu nezbytném pro plnění této smlouvy,
 - b) k informacím nutným pro splnění předmětu smlouvy.
2. Zhotovitel a objednatel se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků. Strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje vyvinout takovou součinnost, která může být zhotovitelem oprávněně požadována k umožnění řádného plnění smlouvy, a kromě závazků uvedených v předchozích odstavcích je zejména zavázán zajistit potřebnou účast odpovědných osob objednatele a dostatečné pracovní prostředí pro zaměstnance zhotovitele podílející se na plnění smlouvy v objektech objednatele. Brání-li objednateli jakákoliv okolnost v plnění požadované součinnosti, oznámí to zhotoviteli písemně a bez zbytečného odkladu.

Článek 9: Bezpečnost práce a zabezpečení požární ochrany

1. Pro účely dodržení pravidel BOZP a PO se zhotovitel zavazuje minimálně tři (3) pracovní dny před zahájením práce kontaktovat zástupce BOZP a PO objednatele za účelem dohody termínu předání požadované dokumentace a školení zaměstnanců zhotovitele, kteří budou sjednané dílo provádět. Bez tohoto školení, předání vzájemných rizik dle zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění dalších předpisů, a předání předem dohodnutých dokumentů se nesmí práce zahájit. V případě prodloužení zhotovitele při plnění povinností dle tohoto článku nemá zhotovitel nárok na změnu termínů plnění dle této smlouvy. Školení zaměstnanců zhotovitele bude probíhat na adrese Špitálka 6, Brno.
2. Zhotovitel se zavazuje provádět práce sjednané v předmětu plnění této smlouvy při dodržení všech ustanovení, obsažených v příloze číslo 15 místního provozního a pracovního předpisu objednatele ISO_MPPP_TB_08_2015 „Zásady bezpečnosti práce, požární ochrany, životního prostředí, ochrany majetku a osob při uzavírání smluv ve smyslu občanského zákoníku“ (dokument je dostupný na www.teplarny.cz v sekci O nás / Informační centrum / Dokumenty ke stažení, logo), tyto zásady jsou nedílnou součástí této smlouvy. Podpisem smlouvy zhotovitel potvrzuje, že výše uvedené zásady převzal, byl s nimi seznámen a bude je dodržovat.
3. V případě, že zhotovitel pro realizaci díla využije poddodavatele, je zhotovitel povinen zajistit splnění povinností dle tohoto článku i ve vztahu ke svým poddodavatelům.

Článek 10: Ostatní smluvní ujednání

1. Obě smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva a veškerá práva, povinnosti a závazky z ní vyplývající, zejména ustanovení o ceně, tvoří předmět obchodního tajemství ve smyslu příslušných zákonných ustanovení. Za porušení závazků dle tohoto odstavce se nepovažuje, použije-li zhotovitel informace o tomto obchodním případu jako referenci pro marketingové účely, resp. pro výběrová řízení.
2. Objednatel tímto dává zhotoviteli souhlas s veřejným uváděním firmy objednatele jako zákazníka zhotovitele v rámci uvádění referencí poskytnutých služeb.
3. Vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, zejména § 2079 a násl.
4. Změny či doplňky k této smlouvě je možné činit pouze formou písemného dodatku podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

5. Ustanovení o smluvní pokutě nemá vliv na právo smluvních stran požadovat náhradu vzniklé škody.
6. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom výtisku.
7. Smluvní strany jsou si vědomy, že tato smlouva bude zveřejněna v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, a to nejpozději do 30 dnů ode dne uzavření této smlouvy. Pokud je smluvní stranou subjekt povinný zveřejnit tuto smlouvu v Registru smluv, smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu do Registru smluv vloží Teplárny Brno. Za zveřejnění této smlouvy si nebudou smluvní strany nic platit ani nahrazovat či poskytovat. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že platnost tohoto ujednání zůstává zachována i v případě zániku nebo neplatnosti této smlouvy.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
9. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – Požadavky na rozsah předmětu plnění.
10. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva je projevem jejich pravé a svobodné vůle a nebyla sjednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.

V Brně dne:

Za objednatele:

V Praze dne:

Za zhotovitele:

.....
Ing. Petr Fajmon, MBA
generální ředitel a člen představenstva

.....
Jan Zínek
předseda představenstva

Příloha číslo 1 - Technická specifikace zařízení

zakoupená podpora výrobce min. na 24 měsíců

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplň Uchazeč dle nabízeného zařízení
Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	CISCO
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uveďte hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	ISR4431/K9
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	Uvedení požadovaného odkazu	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/4000-series-integrated-services-routers-isr/data_sheet-c78-732542.html
Typ zařízení	Směrovač	Ano, směrovač
Formát zařízení	Modulární	Ano, modulární
Požadovaný počet portů GigabitEthernet (minimálně)	3x10/100/1000Base-T 1x1000BASE-X s volitelným fyzickým rozhraním	ANO, 4x dual-port (RJ45/SFP)
Interní AC napájecí zdroj	ANO	ANO
Interní redundantní AC napájecí zdroj	ANO	ANO
Min. 3 sloty pro rozšiřující moduly, z toho min. dva volné	ANO	ANO
L2 switch modul směrovače/integrovaný s min. 8-mi gig. porty	ANO, Uvedení modulu/počtu portů	ANO, NIM-ES2-8, 8-portů
Směrování IPv4	ANO	ANO
Směrování IPv6	ANO	ANO
OSPFv2	ANO	ANO
BGPv4	ANO	ANO
Podpora 4 byte AS numbers in BGP	ANO	ANO
First Hop Redundancy Protokol (např. VRRP, HSRP)	ANO	ANO

GRE (Generic Routing Encapsulation)	ANO	ANO
Policy-based routing podle ACL	ANO	ANO
IP Multicast (PIM SSM, PIM SM)	ANO	ANO
IGMPv2, IGMPv3	ANO	ANO
uRPF pro IPv4 i IPv6	ANO	ANO
DHCP relay	ANO	ANO
First Hop Redundancy Protokol pro IPv6	ANO	ANO
OSPFv3	ANO	ANO
MP BGP	ANO	ANO
IPv6 Multicast (MLDv1 & v2)	ANO	ANO
IPv6 Multicast (PIM SM, PIM SSM)	ANO	ANO
IPv6 Tunneling: IPv6 over IPv4 GRE Tunnels	ANO	ANO
IPv6 over IPv4 Multipoint VPN nebo ekvivalentní technologie	ANO	ANO
DHCPv6 Relay	ANO	ANO
QoS classification – ACL, DSCP, CoS based	ANO	ANO
QoS marking - DSCP, CoS	ANO	ANO
QoS Shaping and Policing	ANO	ANO
Class Based and Priority queuing	ANO	ANO
Rate Limiting	ANO	ANO
Hierarchical QoS	min. 3 úrovně	3 úrovně
Virtualizace směrovacích tabulek - např. Virtual Routing and Forwarding (VRF)	ANO	ANO
Minimální počet oddělených (nezávislých) směrovacích tabulek	50	4000
Podpora protokolů a služeb per VRF (TACACS+, VRRP nebo HSRP, SNMP, Syslog, NTP, PING)	ANO	ANO

ACL na rozhraní IN/OUT (včetně virtuálních - VLAN, loopback)	ANO	ANO
Možnost dokoupit podporu šifrování IPSEC nebo nativní podpora. Podpora šifrování AES-GCM-256, podporou IKEv2 a SHA-2 (SHA-256, SHA-512). Podpora VRF aware IPSec	ANO	ANO
Hardwarová akcelerace šifrování pro IPSec AES-GCM-256	ANO	ANO
Minimální propustnost směrovače při aktivovaných službách IPsec šifrování a Hierarchical QoS měřená pro IMIX provoz	450 Mb/s	450 Mb/s
Možnost upgradu propustnosti směrovače při aktivovaných službách IPsec šifrování a Hierarchical QoS měřená pro IMIX provoz bez výměny směrovače	900 Mb/s	900 Mb/s
Možnost rozšířit funkcionalitu směrovače o podporu technologie IEEE 802.1ae ve WAN prostředí	ANO	ANO
Export NetFlow dat dle formátu NetFlow v9 nebo IPFIX	ANO	ANO

Ochrana proti nahrání modifikovaného software do zařízení prostřednictvím image signing a funkce secure boot, která ověřuje autentičnost a integritu jak samotného operačního systému, tak i bootloadeu a to prostřednictvím nemodifikovatelných interních HW prostředků - tzv. hardware anchore	ANO	ANO
Podpora Secure Unique Device Identity (IEEE 802.1AR) pro ověření autentičnosti HW prostředků zařízení	ANO	ANO
SSHv2	ANO	ANO
CLI rozhraní	ANO	ANO
Programovatelnost prostřednictvím NETCONF/YANG	ANO	ANO
Python scripting	ANO	ANO
Software patching	ANO	ANO
Model-driven telemetrie pro real-time streaming informací o stavu zařízení	ANO	ANO
SNMPv2/v3	ANO	ANO
TACACS+ nebo RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)	ANO	ANO
NTPv3 server	ANO	ANO