

## SMLOUVA O DÍLO

Smluvní strany:

**Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, příspěvková organizace**

se sídlem Magnitogorská 1494/12, 101 00 Praha 10 – Vršovice  
zastoupená ředitelem Ing. Liborem Tejnilem  
zapsaná u živnostenského odboru Úřadu městské části Praha 10  
IČO: 00000582, DIČ: CZ00000582

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Kontaktní osoba: [REDAKCE]

Adresa pro doručování elektronických daňových dokladů: [podatelna@vlrz.cz](mailto:podatelna@vlrz.cz)  
jako **OBJEDNATEL** (dále jen „objednatel“) na straně jedné  
a

**Advance Energo a.s.**

se sídlem Zelená 2061/88a, Mariánské Hory, 709 00 Ostrava  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 11577  
zastoupená předsedou představenstva Jakubem Tobolou, MSc.  
členkou představenstva Martinou Řehákovou

IČO: 09007172, DIČ: CZ09007172

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Kontaktní osoba: [REDAKCE]

Adresa pro doručování korespondence: [REDAKCE]

jako **ZHOTOVITEL** (dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) uzavírají na veřejnou zakázku malého rozsahu „VLL Teplice – Dodávka a montáž tepelného čerpadla“, zadávanou pod systémovým číslem v NEN: N006/24/V00002633, tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

### **1 Předmět a účel smlouvy**

- 1.1 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo definované touto smlouvou a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.
- 1.2 Dílem se pro účely této smlouvy rozumí úprava předmětu díla, přičemž předmětem díla se pro účely této smlouvy rozumí kotelna umístěná v 1.PP Lázeňského hotelu Judita ve Vojenské lázeňské léčebně Teplice (dále jen „VLL Teplice“).
- 1.3 Úpravou předmětu díla se pro účely této smlouvy rozumí dodávka a montáž tepelného čerpadla do předmětu díla; podrobnosti a rozsah díla dále vymezuje:
  - 1.3.1 technická dokumentace, zpracovaná v 10/2023, jejímž zpracovatelem je HUTIRA s.r.o., Vintrovna 398/29, 664 41, Popůvky, IČO 25324870, (dále jen „technická dokumentace“); technická dokumentace byla zveřejněná na profilu zadavatele v elektronickém nástroji NEN pod ID N006/24/V00002633, kde je

zhotoviteli k dispozici v elektronické podobě; technickou dokumentaci v listinné podobě předá objednatel zhotoviteli při zpřístupnění předmětu díla dle čl. 3.1 této smlouvy;

1.3.2 technická specifikace tepelného čerpadla a tepelného výměníku, která je přílohou č. 1 této smlouvy; a

1.3.3 soupis prací, dodávek a služeb, který je přílohou č. 2 této smlouvy.

1.4 Účelem této smlouvy je snížení nákladů na energii na vytápění a chlazení a snížení závislosti na tradičních zdrojích energie VLL Teplice.

## **2 Cena za dílo**

2.1 Cena za dílo se sjednává jako nejvýše přípustná, a to ve výši **2 899 991,00 Kč bez DPH** (slovy: dva miliony osm set devadesát devět tisíc devět set devadesát jedna korun českých). V takto stanovené ceně za dílo jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele související s plněním této smlouvy (např. náklady na dopravu do místa plnění apod.). Tato cena za dílo byla stanovena dle rozpočtu – soupisu prací, dodávek a služeb, který je připojen jako příloha č. 2 této smlouvy.

2.2 Cenu za dílo je možné zvýšit pouze na základě písemného dodatku ve smyslu čl. 9.2 této smlouvy.

## **3 Čas a místo plnění**

3.1 Objednatel umožní zhotoviteli převzetí prostor pro provedení díla nejdříve 6. 5. 2024, případně den po nabytí účinnosti této smlouvy, nastane-li účinnost této smlouvy po 6. 5. 2024.

3.2 Zhotovitel zahájí provádění díla nejpozději do 10 dnů od 1. dne, kdy má objednatel umožnit zhotoviteli převzetí prostor pro provedení díla dle čl. 3.1 této smlouvy.

3.3 Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně dokončené dílo nejpozději do 12 týdnů ode dne, kdy měl v souladu s čl. 3.2 této smlouvy zhotovitel zahájit provádění díla.

3.4 Místem plnění je VLL Teplice, Lázeňský hotel Judita, Svatopluka Čecha 2, 415 01 Teplice.

## **4 Způsob provádění díla**

4.1 Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba.

4.2 Zhotovitel je povinen vést zkušební a kontrolní záznamy k předmětu plnění dle této smlouvy tak, aby bylo možno prokázat shodu díla s požadavky stanovenými ve smlouvě.

4.3 Zhotovitel je povinen:

4.3.1 provést dílo dle technické dokumentace;

4.3.2 zaškolit osoby určené objednatelem tak, aby po zaškolení byly tyto osoby schopné zařízení obsluhovat; objednatel je oprávněn pro zaškolení určit maximálně 2 osoby;

- 4.3.3 vzhledem ke skutečnosti, že práce v rámci provádění díla budou probíhat za plného provozu Lázeňského hotelu Judita, zajistit minimalizaci dopadů montážní činnosti na provoz po celou dobu provádění díla;
  - 4.3.4 provést dílo výhradně za použití výrobků a technologií splňujících požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
  - 4.3.5 provést dílo tak, aby bylo zajištěno po celou dobu plnění této smlouvy dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; a
  - 4.3.6 provést dílo tak, aby minimalizoval vznik odpadů; zhotovitel je dále povinen při plnění této smlouvy používat, je-li to objektivně možné, recyklované nebo recyklovatelné materiály, výrobky a obaly.
- 4.4 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla ve smyslu § 2593 občanského zákoníku. Zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli tuto kontrolu díla provádět. Za tímto účelem je zhotovitel povinen předložit objednateli veškerou dokumentaci související s prováděním díla, vyžádanou objednatelem, dále je zhotovitel povinen umožnit objednateli vstup do veškerých prostor, ve kterých je dílo prováděno nebo které s prováděním díla souvisejí.
- 4.5 Dílo je provedeno, je-li zhotovitelem dokončeno a objednatelem převzato. Dílo je dokončeno, nevykazuje-li vady, jsou-li k němu všechny doklady a dokumenty nutné k užívání díla (např. zákonem stanovené revizní zprávy) a je-li zhotovitelem předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu.
- 4.6 Dokončené dílo zhotovitel předá objednateli nejpozději v termínu, který je uveden v čl. 3.3 této smlouvy, v místě plnění, které je sjednáno v čl. 3.4 této smlouvy. Objednatel požaduje, aby zhotovitel odevzdal dokončené dílo objednateli jako celek, a to včetně:
- 4.6.1 dokumentace skutečného provedení ve dvojnásobném tištěném a jednom elektronickém vyhotovení na nosiči flash disk nebo CD ve formátu \*.pdf a \*.dwg, nebo čestné prohlášení zhotovitele o provedení dodávky technického zařízení v souladu s technickou dokumentací a touto smlouvou;
  - 4.6.2 čestného prohlášení zhotovitele o tom, že při provádění díla použil výrobky a technologie splňující požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
  - 4.6.3 osvědčení o jakosti zabudovaných výrobků a instalovaných zařízení, včetně případných atestů zabudovaných zařízení a doklady o jejich seřízení, a další doklady prokazující shodu použitých výrobků a zařízení dle § 156 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů;
  - 4.6.4 zápisů a osvědčení o provedených zkouškách a měřeních ověřujících řádné provedení díla dle platných předpisů a norem;
  - 4.6.5 provozního řádu, návodů na obsluhu, pokynů k údržbě;
  - 4.6.6 zpráv o výchozích revizích vyhrazených technických zařízení dle příslušné ČSN; a

- 4.6.7 dokladů o provedení ekologické likvidace odpadu v souladu s platnými předpisy s rozlišením podle nebezpečnosti ukládaného odpadu.
- 4.7 Smluvní strany se dohodly, že objednatel není povinen převzít částečné plnění díla nebo dílo, které není ve smyslu této smlouvy dokončené.
- 4.8 Předání dokončeného díla zhotovitelem objednateli bude provedeno po předchozím projednání a odsouhlasení termínu a konkrétní hodině s kontaktní osobou objednatele. Při předání díla zhotovitelem objednateli bude provedena prohlídka díla a zhotovitelem předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu (dále jen „prohlídka plnění“).
- 4.9 Prohlídku plnění za objednatele provede kontaktní osoba objednatele, přičemž:
- 4.9.1 **není-li dílo** ve smyslu této smlouvy **dokončené**, je **objednatel** po provedené prohlídce **oprávněn odmítnout dílo převzít**. O nepřevzetí plnění bude objednatelem vyhotoven **zápis**, ve kterém objednatel uvede veškeré výhrady, pro které nebylo dílo převzato.
- 4.9.2 **není-li dílo** ve smyslu této smlouvy **dokončené a nevyužije-li objednatel svého práva odmítnout dílo převzít, objednatel dílo převezme s výhradami**. Zhotovitel bere na vědomí, že tak objednatel učiní pouze tehdy, je-li to pro objednatele výhodné. Do okamžiku vypořádání všech výhrad nebude dílo považováno za dokončené.
- 4.9.3 **v ostatních případech objednatel dílo převezme bez výhrad.**
- 4.10 O převzetí díla bude smluvními stranami sepsán protokol o předání a převzetí díla (dále jen „protokol“), který bude obsahovat zejména následující údaje:
- 4.10.1 číslo smlouvy;
- 4.10.2 soupis provedených prací a soupis dílů vmontovaných při provádění díla do předmětu díla, a to po položkách (tj. minimálně v členění rozpočtu);
- 4.10.3 popis stavu díla (tj. zda je dílo dokončené či nikoliv) a zvolený postup jeho převzetí objednatelem, tj. zda je dílo objednatelem převzato dle čl. 4.9.2 této smlouvy (tj. s výhradami) nebo dle čl. 4.9.3 této smlouvy (tj. bez výhrad);
- 4.10.4 podrobný popis veškerých výhrad, je-li dílo převzato objednatelem dle čl. 4.9.2 této smlouvy;
- 4.10.5 datum převzetí díla objednatelem; a
- 4.10.6 podpisy kontaktních osob obou smluvních stran.
- 4.11 Protokol před předáním díla připraví zhotovitel tak, že v něm uvede údaje dle čl. 4.10.1 až čl. 4.10.2 této smlouvy.
- 4.12 Protokol je úplný pouze tehdy, obsahuje-li náležitosti stanovené touto smlouvou. Dílo se považuje za převzaté objednatelem okamžikem podpisu úplného protokolu kontaktní osobou objednatele.
- 4.13 Zhotovitel se zavazuje mít po celou dobu provádění díla dle této smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem objednateli nebo třetí osobě. Pojistná částka předmětného pojištění musí činit minimálně 3 000 000 Kč. Maximální spoluúcast zhotovitele na pojistné události může činit 5 %. Doklady osvědčující výše uvedené skutečnosti předloží zhotovitel nejpozději při zahájení

realizace díla a poté kdykoliv v průběhu realizace díla, a to nejpozději do 5 pracovních dnů od písemné výzvy objednatele.

- 4.14 Zhotovitel povede po celou dobu provádění díla montážní deník. Povinnost vedení montážního deníku vzniká zahájením prací a končí dnem převzetí díla objednatelem, bylo-li dílo převzato bez vad, nebo okamžikem vypořádání všech výhrad objednatele, bylo-li dílo převzato s výhradami. Do montážního deníku bude zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje důležité pro posouzení hospodárnosti prací a údaje nutné pro případné posouzení prací dotčenými orgány.

## **5 Platební podmínky**

- 5.1 Nárok na úhradu ceny za dílo objednatelem zhotoviteli vzniká po převzetí díla objednatelem, bylo-li dílo převzato objednatelem bez výhrad, a okamžikem vypořádání všech výhrad, bylo-li dílo objednatelem převzato s výhradami. Úhrada ceny za dílo bude provedena na základě zhotovitelem vystaveného daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře). **Objednatel neposkytuje zálohy.**
- 5.2 Daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále musí daňový doklad (faktura) obsahovat číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění. Zhotovitel je povinen v daňovém dokladu (faktuře) cenu za dílo rozepsat po jednotlivých položkách rozpočtu. Součástí daňového dokladu (faktury) je **originál protokolu** podepsaného za objednatele kontaktní osobou objednatele.
- 5.3 Daňový doklad (fakturu) doručí zhotovitel objednateli na doručovací adresu objednatele. Objednatel zaplatí cenu dle daňového dokladu (faktury) nejpozději do **30 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury).
- 5.4 Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání ceny dle daňového dokladu (faktury) z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele.
- 5.5 Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Stanoví-li zhotovitel v daňovém dokladu (faktuře) datum splatnosti v rozporu s touto smlouvou, není tato chyba důvodem pro vrácení daňového dokladu (faktury) a pro další plnění povinností smluvních stran se nebude k tomuto chybně uvedenému údaji přihlížet.
- 5.6 Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí objednatel vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená dle čl. 5.3 této smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) objednateli.
- 5.7 Budou-li u zhotovitele, coby dodavatele zdanitelného plnění, shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je objednatel oprávněn při úhradě ceny postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

## **6 Práva z vadného plnění a záruka za jakost**

- 6.1 Práva z vadného plnění se řídí § 2615 a násl. občanského zákoníku.
- 6.2 Zhotovitel uzavřením smlouvy poskytuje záruku za jakost díla. Poskytnutím záruky za jakost zhotovitel přejímá závazek, že dílo nebo jakákoliv jeho část bude po celou záruční dobu způsobilé k užívání, ke kterému je svou povahou určeno, bude plně funkční a že po celou tuto záruční dobu bude mít vlastnosti vyžadované smlouvou.
- 6.3 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v trvání 36 měsíců (tj. záruční doba činí 36 měsíců), v níž je objednatel oprávněn zhotoviteli vady oznámit a požadovat jejich odstranění. Záruční doba za jakost počíná běžet ode dne převzetí díla objednatelem, bylo-li dílo převzato objednatelem bez výhrad, a okamžikem vypořádání všech výhrad, bylo-li dílo objednatelem převzato s výhradami.
- 6.4 Záruční doba neběží:
- 6.4.1 po dobu, po kterou objednatel nemůže dílo, nebo jeho vadou dotčenou část, řádně v plném rozsahu užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá zhotovitel;
- 6.4.2 po dobu, po kterou zhotovitel odstraňuje vady plnění, za které odpovídá zhotovitel a které sice nebrání objednateli v řádném užívání plnění, ale vyskytnou se opakovaně.
- 6.5 Záruční doba neběží vždy ode dne doručení ohlášení vad zhotoviteli až do dne, kdy zhotovitel odevzdá objednateli příslušné plnění nebo jeho část po odstranění vady.
- 6.6 Záruční doba se prodlužuje vždy o dobu, po kterou tato záruční doba podle předchozích ustanovení neběží.

## **7 Smluvní pokuty**

- 7.1 Za nesplnění závazku z této smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:
- 7.1.1 je-li zhotovitel v prodlení s předáním dokončeného díla objednateli ve lhůtě sjednané v čl. 3.3 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH, přičemž za poslední den prodlení se považuje den převzetí díla objednatelem, bylo-li dílo převzato objednatelem bez výhrad, anebo okamžik vypořádání všech výhrad, bylo-li dílo objednatelem převzato s výhradami.
- 7.1.2 je-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vad díla a vad, na něž se vztahuje záruka, v objednatel stanovených termínech, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH.
- 7.1.3 provádí-li zhotovitel v rozporu se povinností stanovenou v čl. 4.3.1 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč.
- 7.1.4 nesplní-li zhotovitel jakoukoliv povinnost stanovenou v čl. 4.13 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč.
- 7.2 Objednatel uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši u zhotovitele výzvou. Zhotovitel je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu objednateli do 21 dnů od doručení této výzvy.
- 7.3 Smluvní pokutu zaplatí zhotovitel bez ohledu na to, vznikla-li objednateli škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

## **8 Ukončení smlouvy**

- 8.1 Tato smlouva zaniká některým ze způsobů stanoveným občanským zákoníkem, není-li dále touto smlouvou stanoveno jinak.
- 8.2 Jedná-li se o výpověď, lze tuto smlouvu ukončit pouze výpovědí ze strany objednatele; výpovědní doba v takovém případě činí 10 dnů ode dne doručení písemné výpovědi zhotoviteli.
- 8.3 Jedná-li se o jednostranné odstoupení pro její podstatné porušení, lze tuto smlouvu ukončit pouze jednostranným odstoupením od této smlouvy ze strany objednatele pro její podstatné porušení zhotovitelem; podstatným porušením této smlouvy zhotovitelem se pro účely této smlouvy rozumí:
- 8.3.1 prodlení zhotovitele s převzetím prostor pro provedení díla ve lhůtě sjednané v čl. 3.1 této smlouvy po dobu delší než 10 dnů;
  - 8.3.2 prodlení zhotovitele se zahájením provádění díla ve lhůtě sjednané v čl. 3.2 této smlouvy po dobu delší než 10 dnů;
  - 8.3.3 prodlení zhotovitele s předáním dokončeného díla objednateli ve lhůtě sjednané v čl. 3.3 této smlouvy po dobu delší než 10 dnů;
  - 8.3.4 prodlení zhotovitele se splněním jakékoliv povinnosti stanovené v čl. 4.13 této smlouvy; a
  - 8.3.5 opakované porušení povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.
- 8.4 Objednatel je oprávněn ukončit tuto smlouvu, příp. závazek z této smlouvy, také dle § 223 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

## **9 Zvláštní ujednání**

- 9.1 Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.
- 9.2 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke smlouvě podepsaným statutárními zástupci obou smluvních stran nebo osobami oprávněnými za smluvní strany jednat, a to ve stejné podobě, v jaké byla uzavřena smlouva. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují. Změní-li se kterýkoliv údaj uvedený v záhlaví této smlouvy u smluvních stran, je smluvní strana, u níž ke změně došlo, povinna neprodleně písemně o této skutečnosti informovat druhou smluvní stranu. Účinnost změny u údajů, které se nezapisují do obchodního rejstříku (např. doručovací adresa, kontaktní osoba), nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.
- 9.3 Kontaktní osoba objednatele je za objednatele oprávněna činit pouze tyto úkony:
- 9.3.1 určit osoby k zaškolení – čl. 4.3.2 této smlouvy;
  - 9.3.2 dohodnout se zhotovitelem den a čas předání díla – čl. 4.8 této smlouvy; a
  - 9.3.3 odmítnout dílo převzít dle čl. 4.9.1 této smlouvy, převzít dílo bez výhrad dle čl. 4.9.3 této smlouvy a převzít dílo s výhradami dle čl. 4.9.2 této smlouvy, a to včetně vyhotovení a podpisu zápisu o odmítnutí převzít dílo a podpisu protokolu.

Kontaktní osoba objednatele není oprávněna zejména rozhodnout nebo se zhotovitelem dohodnout způsob vypořádání nároků z vadného plnění. Úkony učiněné kontaktní osobou objednatele nad takto vymezený rámec nezavazují objednatele.

- 9.4 Smluvní strany jsou oprávněny postoupit jakoukoliv pohledávku nebo závazek vyplývající z této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.
- 9.5 Zhotovitel v souvislosti s plněním této smlouvy na sebe převzal nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.
- 9.6 V případě, že nastane rozpor mezi touto smlouvou a jejími přílohami, budou přednostně aplikována ustanovení této smlouvy.
- 9.7 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona 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.
- 9.8 Tato smlouva se pořizuje ve dvou vyhotoveních, každé s platností originálu. Každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení. Zhotovitel se zavazuje, že poskytne objednateli smlouvu včetně příloh ve strojově čitelném formátu. V případě, že tato smlouva bude uzavírána v elektronické podobě, považuje se za její podepsání připojení zaručeného elektronického podpisu osoby v souladu s dikcí nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 910/2014 (nařízení eIDAS). Smlouva je v elektronické podobě uzavřena připojením zaručených elektronických podpisů obou smluvních stran.

Příloha č. 1 – Technická specifikace tepleného čerpadla P-11 a tepelného výměníku TV-01  
Příloha č. 2 – Soupis prací, dodávek a služeb

V Praze dne

V Praze dne

Za objednatele

Za zhotovitele

---

Ing. Libor Tejnil  
ředitel

---

Jakub Tobola, MSc.  
předseda představenstva

---

Bc. Martina Řeháková  
člen představenstva



## Technická specifikace tepelného čerpadla P-11 a tepelného výměníku TV-01

### 1. Tepelné čerpadlo P-11

#### Parametry tepelného čerpadla:

- Typ voda/voda.
- Mělo by co nejlépe využít teplotního potenciálu a množství tepla z TMV
  - letní výkon  $\geq 60$  kW +, tepelných,
  - zimní výkon  $\geq 50$  kW + (pokud bude dle technické specifikace použit tepelný výměník TV-02, měl by dosahovat zimní výkon na 60 kW), tepelných,
  - příkon  $\leq 20$  kW elektrických,
  - COP
    - letní  $\geq 4$  +,
    - zimní  $\geq 3$  +,
  - teplotní spády na ohřevném okruhu 60/50 °C,
  - hlučnost  $\leq 80$  dB(A), akustický tlak v 10m  $\leq 47$  dBa,
  - maximální provozní tlak – 10 bar na výparníkové i kondenzátorové straně,
  - průtoky by měly reflektovat technickou zprávu a být v synergii s technologií hlavně tepelným výměníkem TV-01,
  - maximální rozměry – 3,4 m délka; 1,8 m šířka; 1,8 m výška.

### 2. Tepelný výměník TV-01

- Tepelný výměník má být navržen dle nejlepších technických a inženýrských znalostí.
- Tepelný výměník musí respektovat průtoky a teplotní spády na výparníkové straně.
- Jeho tepelný výkon má být minimálně:
  - v létě  $\geq 50$  kW tepelných,
  - v zimě  $\geq 30$  kW tepelných.
- Tepelný výměník má být navržen z hlediska inkrustace teplosměnných ploch – jeho návrh má být podložen doloženým koeficientem zanešení při výpočtu součinitele prostupu tepla.
- Při návrhu má být respektován požadovaný tvar teplosměnných ploch, který zaručí minimalizaci zanášení.
- Při návrhu musí být respektována minimální hodnota smykového tření, která by minimalizovala zanášení.

<b>Soupis prací, dodávek a služeb</b>		Příloha č. 2 smlouvy	
<b>Stavba: "VLL Teplice - Dodávka a montáž tepelného čerpadla"</b>		Datum:	<b>28.03.2024</b>
Místo: VLL Teplice, LD Judita			
Zadavatel:		IČO:	00000582
Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, příspěvková organizace		DIČ:	CZ00000582
Uchazeč:		IČO:	<b>09007172</b>
Advance Energo a.s.		DIČ:	<b>CZ09007172</b>

REKAPITULACE					
Označení	Název produktu	Množství	Cena kus (Kč)	Cena (Kč)	P.č.

list : Technologie					
--------------------	--	--	--	--	--

Txx - Nádrže					
--------------	--	--	--	--	--

T-06	Akumulace surové vody, 5 m3	1	180 000,00	180 000,00	1
------	-----------------------------	---	------------	------------	---

Pxx - Čerpadla					
----------------	--	--	--	--	--

Součtová cena		1	80 990,00	80 990,00	2
---------------	--	---	-----------	-----------	---

Pxx - Tepelné čerpadlo					
------------------------	--	--	--	--	--

P-11	Tepelné čerpadlo voda-země/voda; max. příkon 20 kW	1	596 000,00	596 000,00	3
------	--	---	------------	------------	---

TVxx - Tepelný výměník					
------------------------	--	--	--	--	--

TV-01	Tepelný výměník	1	68 900,00	68 900,00	4
TV-02	Ohřev odporem	1	1,00	1,00	5

list : Práce					
--------------	--	--	--	--	--

Součtová cena		1	951 000,00	951 000,00	7
---------------	--	---	------------	------------	---

list : MaR					
------------	--	--	--	--	--

Součtová cena		1	552 000,00	552 000,00	6
---------------	--	---	------------	------------	---

list : xx - Potrubní trasa					
----------------------------	--	--	--	--	--

01	potrubni_tr_01	1	44 500,00	44 500,00	8
02	potrubni_tr_02	1	44 500,00	44 500,00	9
03	potrubni_tr_03	1	45 500,00	45 500,00	10
04	potrubni_tr_04	1	110 000,00	110 000,00	11
05	potrubni_tr_05	1	81 000,00	81 000,00	12
06	potrubni_tr_06	1	40 000,00	40 000,00	13
07	potrubni_tr_07	1	22 000,00	22 000,00	14
08	potrubni_tr_08	1	45 000,00	45 000,00	15
09	potrubni_tr_09	1	22 600,00	22 600,00	16
10	potrubni_tr_10	1	16 000,00	16 000,00	17

<b>Celkový součet bez DPH</b>			<b>2 899 991,00</b>	<b>Kč</b>
-------------------------------	--	--	---------------------	-----------

Soupis prací, dodávek a služeb		Příloha č. 2 smlouvy	
Stavba: "VLL Teplice – Dodávka a montáž tepelného čerpadla"		Datum:	28.03.2024
Místo: VLL Teplice, LD Judita			
Zadavatel:		IČO:	00000582
Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, příspěvková organizace		DIČ:	CZ00000582
Uchazeč:		IČO:	09007172
Advance Ergo a.s.		DIČ:	CZ09007172

Txx - Nádrže					
Označení	Název produktu	Množství	Cena kus (Kč)	Cena (Kč)	P.č.
T-06	Akumulace surové vody, 5 m3	1	180 000,00	180 000,00	1
	Akumulační nádrž surové vody o užitném objemu 5 m3. Vnitřní rozměry by měly mít 1,85x1,6x1,75 m. Nádrž je vyrobena z PPR desek o tloušťce min. 10 mm. Nádrž musí být obvodově vyztužena nerezovými profily. K návrhu je třeba doložit statický výpočet nádrže zatížením hydrostatickou výškou při teplotě 22 °C.				

Pxx - Čerpadla					
Označení	Název produktu	Množství	Cena kus (Kč)	Cena (Kč)	P.č.
P-07	Ponorné čerpadlo; 0,75 kW	1	15 500,00	15 500,00	2
P-08	Ponorné čerpadlo; 0,75 kW	1	15 500,00	15 500,00	3
P-09	Odstředivé čerpadlo; 0,65 kW	1	11 790,00	11 790,00	4
	Součet čerpadel P-07 - P-09 musí dosahovat průtoku 7,5 m3/hod s výtlačnou výškou 10 metrů. Výběr čerpadel musí respektovat dané nominální příkony uvedené u každého čerpadla.				
P-10	Odstředivé čerpadlo; 1,1 kW; Q = 5 m3/h; H = 12 m; max. 3 A	1	28 700,00	28 700,00	5
	Frekvenční měnič k P-10	1	9 500,00	9 500,00	6
	Frekvenční měnič by měl respektovat příkon a jmen.proud daného čerpadla tak, aby dle zkušeností a konkrétního dodavatele byl zajištěn správný chod.				
Celkový součet bez DPH				80 990,00	

Pxx - Tepelné čerpadlo					
Označení	Název produktu	Množství	Cena kus (Kč)	Cena (Kč)	P.č.
P-11	Tepelné čerpadlo voda-země/voda; max. příkon 20 kW	1	596 000,00	596 000,00	7
	Tepelné čerpadlo Stiebel Eltron WPF 40				
	Mělo by co nejlépe využít teplotního potenciálu a množství tepla z TMV. Letní výkon by měl dosahovat min. 60 kW tepelných, zimní výkon pak min. 50 kW tepelných. Letní COP by mělo dosahovat min. 4 a zimní pak min. 3. Teplotní spád na ohřevném okruhu by měl dosahovat teplot 60/50 °C. Hlučnost do 80 dB(A). Max. provozní tlak do 10 bar na výparníkové i kondenzátorové straně. Průtoky by měly reflektovat technickou zprávu a měly by být v synergii s technologií hlavně tepelným výměníkem TV-01. Max. rozměry by měly dosahovat 3,4 m délky; 1,8 m šířky a 1,8 m výšky.				

TVxx - Tepelný výměník					
Označení	Název produktu	Množství	J.cena (Kč)	Cena (Kč)	P.č.
TV-01	Tepelný výměník	1	68 900,00	68 900,00	8
	Rozebíratelný deskový výměník Alfa Laval				
	Tepelný výměník má být navržen dle nejlepších technických a inženýrských znalostí. TV by měl respektovat průtoky a teplotní spády na výparníkové straně TČ. V létě by měl splňovat min. tep.výkon 50 kW, v zimě pak min. 30 kW. Tepelný výměník má být navržen z hlediska inkrustace teplosměnných ploch - jeho návrh má být podložen doloženým koeficientem zanešení při výpočtu součinitele prostupu tepla. Při návrhu má být respektován požadovaný tvar teplosměnných ploch, který zaručí minimalizaci zanešení. Při návrhu musí být respektována min. hodnota smykového tření, která by minimalizovala zanešení.				
TV-02	Ohřev odporem	1	1,00	1,00	9
	Topné těleso slouží jako součást pro ochranu výparníkového okruhu TČ. Stejně tak slouží pro nájždění TČ a pomyslného navyšování COP. V případě, kdy TČ má svůj vlastní ohřev není TV-02 nutné pro instalaci. Max. doporučený výkon TV-02 je 10 kW.				

Soupis prací, dodávek a služeb		Příloha č. 2 smlouvy	
Stavba: "VLL Teplice – Dodávka a montáž tepelného čerpadla"		Datum:	28.03.2024
Místo: VLL Teplice, LD Judita			
Zadavatel:		IČO:	00000582
Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, příspěvková organizace		DIČ:	CZ00000582
Uchazeč:		IČO:	09007172
Advance Energo a.s.		DIČ:	CZ09007172

Hodiny pracovní					
Název	Množství	jedn.	J.cena (Kč)	Cena (Kč)	P.č.
Konstruktérská činnost	1	soubor	85 000,00	85 000,00	10
<i>Konstruktérská činnost spočívá v návrhu potrubních tras, včetně propojení nádrže s čerpadli, tepelným čerpadlem, tepelným výměníkem.</i>					
Projektční činnost elektrikářská - revidování akt.stavu	1	soubor	66 000,00	66 000,00	11
<i>Projektční činnost spočívá v revidování projektčního návrhu dokumentace, dle konkrétně navržených a nakupovaných technologických celků - v duchu čerpadlo - tepelný výměník - tepelné čerpadlo - vratná větev topného systému ke kotlům. Revize se týká ovládacích a snímacích elementů, včetně převodníků, rozvodů k silovým a ovládací části rozvaděče a následné napojení na stávající rozvaděč.</i>					
Technologická činnost - revidování akt.stavu	1	soubor	75 000,00	75 000,00	12
<i>Technologická činnost spočívá v revidování funkčnosti technologie jako celku, dle konkrétně navržených a nakupovaných technologických celků - v duchu čerpadlo - tepelný výměník - tepelné čerpadlo - vratná větev topného systému ke kotlům. Revize se týká ovládacích a snímacích elementů, včetně převodníků, rozvodů k silovým a ovládací části rozvaděče a následné napojení na stávající rozvaděč.</i>					
Montáž	1	soubor	35 000,00	35 000,00	13
<i>Montáž na dílně spočívá v přípravných pracích, tvorbě průchodek, přípravných pracích na potrubních trasách. Těsnostní zkouška nádrže.</i>					
Dokumentace (hod)	1	soubor	42 000,00	42 000,00	14
<i>Dokumentace skutečného provedení technologie včetně přidružených dokumentací, návodů k obsluze komponent a provozně-manipulačního předpisu.</i>					
Výroba rozvaděče (hod)	1	soubor	15 000,00	15 000,00	15
<i>Výroba rozvaděče technologie dle technické dokumentace.</i>					
Instalace na místě (hod)	1	soubor	570 000,00	570 000,00	16
<i>Instalace na místě včetně propojení komponent s periferními potrubními trasami. Napojení na stávající rozvaděč.</i>					
<i>Odizolační a izolační práce.</i>					
<i>Zaškolení obsluhy, zkoušky těsnosti a provozní zkoušky do technické zprávy.</i>					
Ubytování	1	ks	18 000,00	18 000,00	17
Doprava veškeré náklady na dopravu materiálu a osob	1	ks	20 000,00	20 000,00	18
<i>veškeré náklady na dopravu materiálu a osob</i>					
Ekologická likvidace stávajících potrubních tras a čerpadel	1	soubor	25 000,00	25 000,00	19
<i>Demontáž stávajících potrubních tras dle technické zprávy a jejich likvidace.</i>					

Celkový součet bez DPH			951 000,00	Kč
------------------------	--	--	------------	----

<b>Soupis prací, dodávek a služeb</b>		Příloha č. 2 smlouvy	
<b>Stavba: "VLL Teplice – Dodávka a montáž tepelného čerpadla"</b>		Datum:	<b>28.03.2024</b>
Místo: VLL Teplice, LD Judita			
<b>Zadavatel:</b>		IČO:	00000582
<b>Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, příspěvková organizace</b>		DIČ:	CZ00000582
<b>Uchazeč:</b>		IČO:	<b>09007172</b>
<b>Advance Energo a.s.</b>		DIČ:	<b>CZ09007172</b>

MaR					
Označení	Název produktu	Množství	J.cena (Kč)	Cena (Kč)	P.č.
LC001	Havarijní plovák max. hladiny nádrže	1	5 000,00	5 000,00	20
	<i>Plovák umístění v nádrži T-06 pro přepnutí třicestných ventilů SV013, SV023, SV032 na výtlak do řekoteče.</i>				
TI002	Teplotní čidlo indikativní	1	2 000,00	2 000,00	21
	<i>Teploměr kulatý stonkový umístěný přes navařovací hrdo do stěny nádrže přes jímku. Teploměr v rozsahu 0-120 °C a průměrem 80 mm.</i>				
LR003	Ponorná hladinová sonda pro měření aktuální výšky hladiny	1	20 000,00	20 000,00	22
	<i>Ponorná sonda pro měření výšky hladiny. Rozsah měření 0-3 m. Nerezová s analogovým výstupem 0-20 nebo 4-20 mA s propojením do ovládacího rozváděče a záznamem do systému MaR.</i>				
LR004	Ponorná hladinová sonda pro měření aktuální výšky hladiny	1	20 000,00	20 000,00	23
	<i>Ponorná sonda pro měření výšky hladiny. Rozsah měření 0-3 m. Nerezová s analogovým výstupem 0-20 nebo 4-20 mA s propojením do ovládacího rozváděče a záznamem do systému MaR.</i>				
	Elektrozvaděč technologie	1	55 000,00	55 000,00	24
	<i>Elektrozvaděč technologie je dodáván ve dvou sekcích - silové a ovládací. Silová se sestává se zapojení, spouštění a bezpečný chod elektromotorů technologie. Ovládací pak s odečtem, záznamem o ovládním ventilů, elektromotorů, atd. dle měřených veličin z PID schématu a funkcí popsanou v technické zprávě.</i>				
	MaR systém technologie	1	380 000,00	380 000,00	25
	<i>MAR systém tvoří program propojující měřená data, jejich zaznamenávání a následné ovládní ventilů, elektromotorů atd. Veškeré procedury jsou popsány v technické zprávě a v souladu s PID schématem. Součástí MaR systému je také vyhotovení ovládacího menu včetně online rozhraní, které umožní ovládní, nahlížení a vzdálenou správu technologie.</i>				
	Implementace MaR systému do stávajícího systému	1	70 000,00	70 000,00	26
	<i>Implementace MaR systému spadá implementace nové technologie do stávajícího systému MaR včetně možnosti nahlížení, kontrol a vzdálené správy.</i>				

<b>Celkový součet bez DPH</b>		<b>552 000,00</b>	<b>Kč</b>
-------------------------------	--	-------------------	-----------

<b>Soupis prací, dodávek a služeb</b>		Příloha č. 2 smlouvy	
<b>Stavba: "VLL Teplice – Dodávka a montáž tepelného čerpadla"</b>		Datum:	<b>28.03.2024</b>
<b>Místo:</b> VLL Teplice, LD Judita			
<b>Zadavatel:</b>		IČO:	00000582
<b>Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, příspěvková organizace</b>		DIČ:	CZ00000582
<b>Uchazeč:</b>		IČO:	<b>09007172</b>
<b>Advance Energo a.s.</b>		DIČ:	<b>CZ09007172</b>

01-1.01-32-PPR, PN 16					
Označení	Název produktu	Množství	J.cena (Kč)	Cena (Kč)	P.č.
	Zpětná klapka DN 32 - PPR	1	1 000,00	1 000,00	27
	Filtr DN 32 - PPR	1	1 000,00	1 000,00	28
FRC012	Impulzní vodoměr DN 32	1	2 500,00	2 500,00	29
	Kulový kohout regulační DN 32 - PPR	1	3 000,00	3 000,00	30
SV013	Elektromagnetický třicestný ventil	1	12 000,00	12 000,00	31
	Potrubní trasa 60 m, DN 32 - PPR	60	300,00	18 000,00	32
	<i>Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně.</i>				
	Koleno 90° DN 32 - PPR	20	100,00	2 000,00	33
	Vedlejší položky	1	5 000,00	5 000,00	34
	<i>Vedlejší položky na těsnící, spojovací materiál, mosazné vsuvky, redukce a další materiály spojené s polyfuzním svařováním potrubní trasy.</i>				

<b>Celkový součet bez DPH</b>		<b>44 500,00</b>	<b>Kč</b>
-------------------------------	--	------------------	-----------

<b>Soupis prací, dodávek a služeb</b>		Příloha č. 2 smlouvy	
<b>Stavba: "VLL Teplice – Dodávka a montáž tepelného čerpadla"</b>		Datum:	<b>28.03.2024</b>
<b>Místo:</b> VLL Teplice, LD Judita			
<b>Zadavatel:</b>		IČO:	00000582
<b>Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, příspěvková organizace</b>		DIČ:	CZ00000582
<b>Uchazeč:</b>		IČO:	<b>09007172</b>
<b>Advance Energo a.s.</b>		DIČ:	<b>CZ09007172</b>

02-1.01-32-PPR, PN 16					
Označení	Název produktu	Množství	J.cena (Kč)	Cena (Kč)	P.č.
	Zpětná klapka DN 32 - PPR	1	1 000,00	1 000,00	35
	Filtr DN 32 - PPR	1	1 000,00	1 000,00	36
FRC022	Impulzní vodoměr DN 32	1	2 500,00	2 500,00	37
	Kulový kohout regulační DN 32 - PPR	1	3 000,00	3 000,00	38
SV023	Elektromagnetický třícestný ventil	1	12 000,00	12 000,00	39
	Potrubní trasa 60 m, DN 32 - PPR	60	300,00	18 000,00	40
	<i>Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně.</i>				
	Koleno 90° DN 32 - PPR	20	100,00	2 000,00	41
	Vedlejší položky	1	5 000,00	5 000,00	42
	<i>Vedlejší položky na těsnící, spojovací materiál, mosazné vsuvky, redukce a další materiály spojené s polyfuzním svařováním potrubní trasy.</i>				

<b>Celkový součet bez DPH</b>		<b>44 500,00</b>	<b>Kč</b>
-------------------------------	--	------------------	-----------

<b>Soupis prací, dodávek a služeb</b>		Příloha č. 2 smlouvy	
<b>Stavba: "VLL Teplice – Dodávka a montáž tepelného čerpadla"</b>		Datum:	<b>28.03.2024</b>
<b>Místo:</b> VLL Teplice, LD Judita			
<b>Zadavatel:</b>		IČO:	00000582
<b>Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, příspěvková organizace</b>		DIČ:	CZ00000582
<b>Uchazeč:</b>		IČO:	<b>09007172</b>
<b>Advance Energo a.s.</b>		DIČ:	<b>CZ09007172</b>

03-1.01-25-PPR, PN 16					
Označení	Název produktu	Množství	J.cena (Kč)	Cena (Kč)	P.č.
	Zpětná klapka DN 25 - PPR	1	1 000,00	1 000,00	43
	Filtr DN 25 - PPR	1	1 000,00	1 000,00	44
FRC031	Impulzní vodoměr DN 25	1	2 500,00	2 500,00	45
	Kulový kohout DN 25 - PPR	1	1 000,00	1 000,00	46
	Kulový kohout regulační DN 25 - PPR	1	3 000,00	3 000,00	47
SV032	Elektromagnetický třícestný ventil	1	12 000,00	12 000,00	48
	Potrubní trasa 60 m, DN 25 - PPR	60	300,00	18 000,00	49
	<i>Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně.</i>				
	Koleno 90° DN 25 - PPR	20	100,00	2 000,00	50
	Vedlejší položky	1	5 000,00	5 000,00	51
	<i>Vedlejší položky na těsnící, spojovací materiál, mosazné vsuvky, redukce a další materiály spojené s polyfuzním svařováním potrubní trasy.</i>				

<b>Celkový součet bez DPH</b>		<b>45 500,00</b>	<b>Kč</b>
-------------------------------	--	------------------	-----------



Soupis prací, dodávek a služeb		Příloha č. 2 smlouvy	
Stavba: "VLL Teplice – Dodávka a montáž tepelného čerpadla"		Datum:	28.03.2024
Místo: VLL Teplice, LD Judita			
Zadavatel:		IČO:	00000582
Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, příspěvková organizace		DIČ:	CZ00000582
Uchazeč:		IČO:	09007172
Advance Energo a.s.		DIČ:	CZ09007172

04-1.01-50-PPR, PN 16					
Označení	Název produktu	Množství	J.cena (Kč)	Cena (Kč)	P.č.
	Kulový kohout DN 50 - PPR	4	1 000,00	4 000,00	52
	Kulový kohout regulační DN 32 - PPR	2	3 000,00	6 000,00	53
	Kulový kohout regulační DN 25 - PPR	1	3 000,00	3 000,00	54
SV0400	Elektromagnetický ventil NC DN 50	1	10 000,00	10 000,00	55
	Filtr DN 50 - PPR	1	1 000,00	1 000,00	56
CR0401	Měření vodivosti + převodník měření	1	12 000,00	12 000,00	57
	<i>Měření vodivosti vody v rozsahu 0-2000 uS/cm s analogovým výstupem 0-20 nebo 4-20 mA s propojením do ovládacího rozváděče a záznamem do systému MaR.</i>				
FRC0402	Indukční průtokoměr	1	15 000,00	15 000,00	58
	<i>Měření průtoku v rozsahu 0- 10 m3/h. DN navrhnut dle doporučení výrobce. S analogovým výstupem 0-20 nebo 4-20 mA s propojením do ovládacího rozváděče a záznamem do systému MaR.</i>				
TI0403	Teplotní čidlo indikativní	1	2 000,00	2 000,00	59
	<i>Teploměr kulatý stonkový umístěný přes t-kus do potrubí. Teploměr v rozsahu 0-120 °C a průměrem 80 mm.</i>				
TR0404	Teplotní čidlo se záznamem	1	3 000,00	3 000,00	60
	<i>Měření teploty v rozsahu 0-80 °C. Zapuštění do potrubní trasy přes t-kus. Měření teploty musí mít převodník nebo stínění vodič. S analogovým výstupem 0-20 nebo 4-20 mA s propojením do ovládacího rozváděče a záznamem do systému MaR.</i>				
PR0405	Tlakové čidlo se záznamem	1	3 000,00	3 000,00	61
	<i>Snímač tlaku v rozsahu 0-10 bar s analogovým výstupem 0-20 nebo 4-20 mA s propojením do ovládacího rozváděče a záznamem do systému MaR.</i>				
PI0406	Tlakové čidlo indikativní	1	2 000,00	2 000,00	62
	<i>Manometr kulatý stonkový umístěný přes t-kus do potrubí. Manometr v rozsahu 0-10 bar.</i>				
PR0407	Tlakové čidlo se záznamem	1	3 000,00	3 000,00	63
	<i>Snímač tlaku v rozsahu 0-10 bar s analogovým výstupem 0-20 nebo 4-20 mA s propojením do ovládacího rozváděče a záznamem do systému MaR.</i>				
PI0408	Tlakové čidlo indikativní	1	2 000,00	2 000,00	64
	<i>Manometr kulatý stonkový umístěný přes t-kus do potrubí. Manometr v rozsahu 0-10 bar.</i>				
TI0409	Teplotní čidlo indikativní	1	2 000,00	2 000,00	65
	<i>Teploměr kulatý stonkový umístěný přes t-kus do potrubí. Teploměr v rozsahu 0-120 °C a průměrem 80 mm.</i>				
TR0410	Teplotní čidlo se záznamem	1	3 000,00	3 000,00	66
	<i>Měření teploty v rozsahu 0-80 °C. Zapuštění do potrubní trasy přes t-kus. Měření teploty musí mít převodník nebo stínění vodič. S analogovým výstupem 0-20 nebo 4-20 mA s propojením do ovládacího rozváděče a záznamem do systému MaR.</i>				
SV0411	Elektromagnetický ventil NC DN 40	1	10 000,00	10 000,00	67
	Zpětná klapka DN 32 - PPR	2	1 000,00	2 000,00	68
	Zpětná klapka DN 25 - PPR	1	1 000,00	1 000,00	69
	Potrubní trasa 60 m, DN50 - PPR	60	300,00	18 000,00	70
	<i>Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně.</i>				
	Koleno 90° DN 50 - PPR	30	100,00	3 000,00	71
	Vedlejší položky	1	5 000,00	5 000,00	72
	<i>Vedlejší položky na těsnící, spojovací materiál, mosazné vsuvky, redukce a další materiály spojené s polyfuzním svařováním potrubní trasy.</i>				

Celkový součet bez DPH		110 000,00	Kč
------------------------	--	------------	----

Soupis prací, dodávek a služeb		Příloha č. 2 smlouvy	
Stavba: "VLL Teplice – Dodávka a montáž tepelného čerpadla"		Datum:	28.03.2024
Místo: VLL Teplice, LD Judita			
Zadavatel:		IČO:	00000582
Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, příspěvková organizace		DIČ:	CZ00000582
Uchazeč:		IČO:	09007172
Advance Energo a.s.		DIČ:	CZ09007172

05-1.02-50-PPR, PN 16					
Označení	Název produktu	Množství	J.cena (Kč)	Cena (Kč)	P.č.
SV0500	Kulový kohout se servopohonem DN 50 - PPR	1	8 000,00	8 000,00	73
	Filtr DN 50 - PPR	1	1 000,00	1 000,00	74
FRC0501	Průtokoměr DN 50	1	15 000,00	15 000,00	75
	<i>Měření průtoku v rozsahu 0- 10 m3/h. DN navrhnout dle doporučení výrobce. S analogovým výstupem 0-20 nebo 4-20 mA s propojením do ovládacího rozváděče a záznamem do systému MaR.</i>				
TI0502	Teplotní čidlo indikativní	1	2 000,00	2 000,00	76
	<i>Teploměr kulatý stonkový umístěný přes t-kus do potrubí. Teploměr v rozsahu 0-120 °C a průměrem 80 mm.</i>				
TR0503	Teplotní čidlo se záznamem	1	3 000,00	3 000,00	77
	<i>Měření teploty v rozsahu 0-80 °C. Zapuštění do potrubní trasy přes t-kus. Měření teploty musí mít převodník nebo stínění vodič. S analogovým výstupem 0-20 nebo 4-20 mA s propojením do ovládacího rozváděče a záznamem do systému MaR.</i>				
TI0504	Teplotní čidlo indikativní	1	2 000,00	2 000,00	78
	<i>Teploměr kulatý stonkový umístěný přes t-kus do potrubí. Teploměr v rozsahu 0-120 °C a průměrem 80 mm.</i>				
TR0505	Teplotní čidlo se záznamem	1	3 000,00	3 000,00	79
	<i>Měření teploty v rozsahu 0-80 °C. Zapuštění do potrubní trasy přes t-kus. Měření teploty musí mít převodník nebo stínění vodič. S analogovým výstupem 0-20 nebo 4-20 mA s propojením do ovládacího rozváděče a záznamem do systému MaR.</i>				
PR0506	Tlakové čidlo se záznamem	1	3 000,00	3 000,00	80
	<i>Snímač tlaku v rozsahu 0-10 bar s analogovým výstupem 0-20 nebo 4-20 mA s propojením do ovládacího rozváděče a záznamem do systému MaR.</i>				
PI0507	Tlakové čidlo indikativní	1	2 000,00	2 000,00	81
	<i>Manometr kulatý stonkový umístěný přes t-kus do potrubí. Manometr v rozsahu 0-10 bar.</i>				
	Kulový ventil DN 50 - PPR	1	1 000,00	1 000,00	82
	Kulový ventil regulační DN 50 - PPR	1	3 000,00	3 000,00	83
PR0508	Tlakové čidlo se záznamem	1	3 000,00	3 000,00	84
	<i>Snímač tlaku v rozsahu 0-10 bar s analogovým výstupem 0-20 nebo 4-20 mA s propojením do ovládacího rozváděče a záznamem do systému MaR.</i>				
PI0509	Tlakové čidlo indikativní	1	2 000,00	2 000,00	85
	<i>Manometr kulatý stonkový umístěný přes t-kus do potrubí. Manometr v rozsahu 0-10 bar.</i>				
	Kulový ventil DN 50 - PPR	2	1 000,00	2 000,00	86
TI0510	Teplotní čidlo indikativní	1	2 000,00	2 000,00	87
	<i>Teploměr kulatý stonkový umístěný přes t-kus do potrubí. Teploměr v rozsahu 0-120 °C a průměrem 80 mm.</i>				
TR0511	Teplotní čidlo se záznamem	1	3 000,00	3 000,00	88
	<i>Měření teploty v rozsahu 0-80 °C. Zapuštění do potrubní trasy přes t-kus. Měření teploty musí mít převodník nebo stínění vodič. S analogovým výstupem 0-20 nebo 4-20 mA s propojením do ovládacího rozváděče a záznamem do systému MaR.</i>				
	Potrubní trasa 60 m, DN50 - PPR	60	300,00	18 000,00	89
	<i>Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně.</i>				
	Koleno 90° DN 50 - PPR	30	100,00	3 000,00	90
	Vedlejší položky	1	5 000,00	5 000,00	91
	<i>Vedlejší položky na těsnění, spojovací materiál, mosazné vsuvky, redukce a další materiály spojené s polyfuzním svařováním potrubní trasy.</i>				

Celkový součet bez DPH		81 000,00	Kč
------------------------	--	-----------	----

<b>Soupis prací, dodávek a služeb</b>		Příloha č. 2 smlouvy	
Stavba: "VLL Teplice – Dodávka a montáž tepelného čerpadla"		Datum:	<b>28.03.2024</b>
Místo: VLL Teplice, LD Judita			
Zadavatel:		IČO:	00000582
Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, příspěvková organizace		DIČ:	CZ00000582
Uchazeč:		IČO:	<b>09007172</b>
Advance Energo a.s.		DIČ:	<b>CZ09007172</b>

06-1.02-40-PPR, PN 16					
Označení	Název produktu	Množství	J.cena (Kč)	Cena (Kč)	P.č.
	Kulový ventil regulační DN 50 - PPR	1	3 000,00	3 000,00	92
	Expanzní nádrž 5 litrů	1	5 000,00	5 000,00	93
	<i>Připojení přes závit na potrubní trasu.</i>				
PI061	Tlakové čidlo indikativní	1	2 000,00	2 000,00	94
	<i>Manometr kulatý stonkový umístěný přes t-kus do potrubí. Manometr v rozsahu 0-10 bar.</i>				
	Pojistný ventil DN 40	1	2 000,00	2 000,00	95
	<i>Pojistný ventil pro tlakové ohřivače vody do max.tlaku 0,6 MPa a teploty 80 °C.</i>				
	Ethylenglykok 15% náplň	1	3 000,00	3 000,00	96
	<i>Objem 5 litrů.</i>				
	Potrubní trasa 10 m, DN40 - PPR	60	300,00	18 000,00	97
	<i>Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně.</i>				
	Koleno 90° DN 40 - PPR	20	100,00	2 000,00	98
	Vedlejší položky	1	5 000,00	5 000,00	99
	<i>Vedlejší položky na těsnící, spojovací materiál, mosazné vsuvky, redukce a další materiály spojené s polyfuzním svařováním potrubní trasy.</i>				

Celkový součet bez DPH		40 000,00	Kč
------------------------	--	-----------	----

<b>Soupis prací, dodávek a služeb</b>		Příloha č. 2 smlouvy	
<b>Stavba: "VLL Teplice – Dodávka a montáž tepelného čerpadla"</b>		Datum:	<b>28.03.2024</b>
<b>Místo:</b> VLL Teplice, LD Judita			
<b>Zadavatel:</b>		IČO:	00000582
<b>Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, příspěvková organizace</b>		DIČ:	CZ00000582
<b>Uchazeč:</b>		IČO:	<b>09007172</b>
<b>Advance Energo a.s.</b>		DIČ:	<b>CZ09007172</b>

07-1.03-50-PPR, PN 16					
Označení	Název produktu	Množství	J.cena (Kč)	Cena (Kč)	P.č.
	Kulový ventil DN 50 - PPR	1	1 000,00	1 000,00	100
PI071	Tlakové čidlo indikativní	1	2 000,00	2 000,00	101
	<i>Manometr kulatý stonkový umístěný přes t-kus do potrubí. Manometr v rozsahu 0-10 bar.</i>				
PR072	Tlakové čidlo se záznamem	1	3 000,00	3 000,00	102
	<i>Snímač tlaku v rozsahu 0-10 bar s analogovým výstupem 0-20 nebo 4-20 mA s propojením do ovládacího rozváděče a záznamem do systému MaR.</i>				
TI073	Teplotní čidlo indikativní	1	2 000,00	2 000,00	103
	<i>Teploměr kulatý stonkový umístěný přes t-kus do potrubí. Teploměr v rozsahu 0-120 °C a průměrem 80 mm.</i>				
TR074	Teplotní čidlo se záznamem	1	3 000,00	3 000,00	104
	<i>Měření teploty v rozsahu 0-80 °C. Zapuštění do potrubní trasy přes t-kus. Měření teploty musí mít převodník nebo stínění vodič. S analogovým výstupem 0-20 nebo 4-20 mA s propojením do ovládacího rozváděče a záznamem do systému MaR.</i>				
	Zpětná klapka DN 50 - PPR	1	1 000,00	1 000,00	105
	Potrubní trasa 10 m, DN50 - PPR	10	300,00	3 000,00	106
	<i>Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně.</i>				
	Koleno 90° DN 50 - PPR	20	100,00	2 000,00	107
	Vedlejší položky	1	5 000,00	5 000,00	108
	<i>Vedlejší položky na těsnící, spojovací materiál, mosazné vsuvky, redukce a další materiály spojené s polyfuzním svařováním potrubní trasy.</i>				

<b>Celkový součet bez DPH</b>		<b>22 000,00</b>	<b>Kč</b>
-------------------------------	--	------------------	-----------

<b>Soupis prací, dodávek a služeb</b>		Příloha č. 2 smlouvy	
<b>Stavba: "VLL Teplice – Dodávka a montáž tepelného čerpadla"</b>		Datum:	<b>28.03.2024</b>
<b>Místo:</b> VLL Teplice, LD Judita			
<b>Zadavatel:</b>		IČO:	00000582
<b>Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, příspěvková organizace</b>		DIČ:	CZ00000582
<b>Uchazeč:</b>		IČO:	<b>09007172</b>
<b>Advance Energo a.s.</b>		DIČ:	<b>CZ09007172</b>

08-1.04-50-PPR, PN 16					
Označení	Název produktu	Množství	J.cena (Kč)	Cena (Kč)	P.č.
SV081	Kulový kohout se servopohonem DN 50	1	8 000,00	8 000,00	109
	Kulový ventil regulační DN 50 - PPR	1	3 000,00	3 000,00	110
	Filtr DN 50 - PPR	1	1 000,00	1 000,00	111
FRC082	Indukční průtokoměr	1	15 000,00	15 000,00	112
	<i>Měření průtoku v rozsahu 0- 10 m<sup>3</sup>/h. DN navrhnout dle doporučení výrobce. S analogovým výstupem 0-20 nebo 4-20 mA s propojením do ovládacího rozváděče a záznamem do systému MaR.</i>				
TI083	Teplotní čidlo indikativní	1	2 000,00	2 000,00	113
	<i>Teploměr kulatý stonkový umístěný přes t-kus do potrubí. Teploměr v rozsahu 0-120 °C a průměrem 80 mm.</i>				
PR084	Tlakové čidlo se záznamem	1	3 000,00	3 000,00	114
	<i>Snímač tlaku v rozsahu 0-10 bar s analogovým výstupem 0-20 nebo 4-20 mA s propojením do ovládacího rozváděče a záznamem do systému MaR.</i>				
PI085	Tlakové čidlo indikativní	1	2 000,00	2 000,00	115
	<i>Manometr kulatý stonkový umístěný přes t-kus do potrubí. Manometr v rozsahu 0-10 bar.</i>				
	Kulový ventil DN 50	1	1 000,00	1 000,00	116
	Potrubní trasa 10 m, DN50	10	300,00	3 000,00	117
	<i>Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně.</i>				
	Koleno 90° DN 50	20	100,00	2 000,00	118
	Vedlejší položky	1	5 000,00	5 000,00	119
	<i>Vedlejší položky na těsnící, spojovací materiál, mosazné vsuvky, redukce a další materiály spojené s polyfuzním svařováním potrubní trasy.</i>				

<b>Celkový součet bez DPH</b>		<b>45 000,00</b>	<b>Kč</b>
-------------------------------	--	------------------	-----------

<b>Soupis prací, dodávek a služeb</b>		Příloha č. 2 smlouvy	
Stavba: "VLL Teplice – Dodávka a montáž tepelného čerpadla"		Datum:	<b>28.03.2024</b>
Místo: VLL Teplice, LD Judita			
Zadavatel:		IČO:	00000582
Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, příspěvková organizace		DIČ:	CZ00000582
Uchazeč:		IČO:	<b>09007172</b>
Advance Energo a.s.		DIČ:	<b>CZ09007172</b>

09-1.04-50-PPR, PN 16					
Označení	Název produktu	Množství	J.cena (Kč)	Cena (Kč)	P.č.
TRC091	Teplotní čidlo se záznamem	1	3 000,00	3 000,00	120
	<i>Měření teploty v rozsahu 0-80 °C. Zapuštění do potrubní trasy přes t-kus. Měření teploty musí mít převodník nebo stínění vodič. S analogovým výstupem 0-20 nebo 4-20 mA s propojením do ovládacího rozváděče a záznamem do systému MaR.</i>				
	Kulový kohout DN50 - PPR	1	1 000,00	1 000,00	121
SV092	Kulový kohout se servopohonem DN 50	1	8 000,00	8 000,00	122
	Kulový kohout regulační DN50 - PPR	1	3 000,00	3 000,00	123
	Kulový kohout DN50 - PPR	1	1 000,00	1 000,00	124
	Potrubní trasa 2 m, DN50 - PPR	2	300,00	600,00	125
	<i>Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně.</i>				
	Koleno 90° DN 50 - PPR	10	100,00	1 000,00	126
	Vedlejší položky	1	5 000,00	5 000,00	127
	<i>Vedlejší položky na těsnící, spojovací materiál, mosazné vsuvky, redukce a další materiály spojené s polyfuzním svařováním potrubní trasy.</i>				
					0

Celkový součet bez DPH		22 600,00	Kč
------------------------	--	-----------	----

<b>Soupis prací, dodávek a služeb</b>		Příloha č. 2 smlouvy	
<b>Stavba: "VLL Teplice – Dodávka a montáž tepelného čerpadla"</b>		Datum:	<b>28.03.2024</b>
<b>Místo:</b> VLL Teplice, LD Judita			
<b>Zadavatel:</b>		IČO:	00000582
<b>Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, příspěvková organizace</b>		DIČ:	CZ00000582
<b>Uchazeč:</b>		IČO:	<b>09007172</b>
<b>Advance Energo a.s.</b>		DIČ:	<b>CZ09007172</b>

10-1.04-100-HTEM					
Označení	Název produktu	Množství	J.cena (Kč)	Cena (Kč)	P.č.
	Potrubní trasa DN100, HTEM	1	11 000,00	11 000,00	128
	<i>Potrubí z plastových trubek z HTEM. Spoje jsou namazány a ručně pospojovány.</i>				
	Rezerva	1	5 000,00	5 000,00	129
	<i>Vedlejší položky na těsnící, spojovací materiál, mosazné vsuvky, redukce a další materiály spojené s výrobou potrubní trasy.</i>				

<b>Celkový součet bez DPH</b>		<b>16 000,00</b>	<b>Kč</b>
-------------------------------	--	------------------	-----------