Smlouva o dílo

(dále jen „Smlouva“)

číslo smlouvy K&K TECHNOLOGY a.s.: SD-004-22

číslo smlouvy Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.: SML/0830/21

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, následovně:

1. Smluvní strany
	1. Objednatel:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. |
| Sídlo: | Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno |
| Subjekt je zapsán v OR u KS v Brně, spisová značka B 783 |
| IČO: | 46347275 |
| DIČ: | CZ46347275 |
| K podpisu smlouvy je oprávněn xxxxxxxxxx, |
| na základě zmocnění z 18.8.2020 |

* 1. Zhotovitel:

|  |  |
| --- | --- |
|  | K&K TECHNOLOGY a.s. |
| Sídlo: | Koldinova 672, Klatovy II, 339 01 Klatovy |
| Zapsaná v OR u KS v Plzni, oddíl B, vložka 531 |
| IČO: | 64833186 |
| DIČ: | CZ64833186 |
| Zastoupený: Ing. Josef Horejš, člen představenstva |
|  |

1. Předmět smlouvy
	1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele provedení úpravy chladicího okruhu kogeneračních jednotek dle výkazu výměr v příloze č.1 smlouvy.
	2. Objednatel se zavazuje toto dílo převzít a zaplatit cenu.
2. Místo plnění
	1. Místem plnění je ČOV Brno - Modřice, Chrlická 552, 664 42 Modřice, p.č. 1977/8, k.ú. Modřice.
3. Doba plnění
	1. Dílo dle bodu 2 bude dokončeno a předáno objednateli do 30.12.2022.
4. Součinnost při provádění díla
	1. Objednatel poskytne zhotoviteli součinnost nezbytnou k provedení díla v následujícím rozsahu a termínech:
* přístup do prostor místa plnění
1. Požadavky na způsob provedení díla
	1. Zhotovitel je povinen se řídit při provádění díla pokyny objednatele.
2. Cena plnění
	1. Smluvní strany se dohodly, že celková cena za plnění z této smlouvy je ve výši 3 177 472, -Kč bez DPH a zahrnuje veškeré náklady na splnění předmětu smlouvy.
	2. Jakoukoliv změnu smluvní ceny lze provést pouze písemnou dohodou formou číslovaného dodatku k této smlouvě.
	3. Předmětné stavební a montážní práce jsou zařazeny podle klasifikace produkce CZ – CPA pod kódem CZ-CPA 42 a uplatňuje se na ně režim přenesení daňové povinnosti.
3. Předání díla
	1. O dokončení a předání díla objednateli vyhotoví smluvní strany předávací protokol, z něhož bude zřejmý rozsah provedených pracích a případné výhrady objednatele k dokončenému dílu.
	2. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele okamžikem předání celého díla.
4. Platební podmínky
	1. Smluvní cena bude objednatelem hrazena po částech na základě pravidelné měsíční fakturace zhotovitele. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu - daňový doklad (dále jen „faktura“) na část ceny za dílo za každý měsíc provádění díla podle skutečně provedených prací na základě oběma smluvními stranami odsouhlaseného soupisu těchto prací. Dnem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce.
	2. Faktury budou vystaveny se splatností 60 dnů ode dne doručení faktury zhotovitele objednateli. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena třetí (3) den po jejím odeslání. Za rozhodující se považuje datum podacího razítka poštovního úřadu. Elektronická faktura se doručuje na adresu faktury@bvk.cz.
	3. Zhotovitel na faktuře uvede číslo smlouvy objednatele.
	4. Platba bude provedena převodem na účet zhotovitele uvedený ve faktuře.
	5. Faktura zhotovitele musí obsahovat zákonné náležitosti, včetně sdělení, že „daň odvede zákazník“. Nezbytnou součástí faktury (daňového dokladu) je uvedení kódu klasifikace produkce CZ – CPA.
	6. V případě prodlení ze strany objednatele je zhotovitel oprávněn účtovat úrok z prodlení v zákonné výši.
	7. V případě, že zhotovitel získá v době průběhu zdanitelného plnění rozhodnutím správce daně status nespolehlivého plátce v souladu s ustanovením § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, uhradí objednatel DPH z poskytnutého plnění dle § 109a téhož zákona přímo příslušnému správci daně namísto zhotovitele a následně uhradí zhotoviteli sjednanou cenu za poskytnuté plnění poníženou o takto zaplacenou daň.

Objednatel tuto skutečnost využití „zvláštního způsobu zajištění daně“ písemně oznámí zhotoviteli do pěti (5) dnů od úhrady a zároveň připojí kopii dokladu o uhrazení DPH včetně identifikace úhrady podle § 109a.

Zhotovitel se zavazuje uvést na faktuře účet zveřejněný správcem daně způsobem, umožňujícím dálkový přístup. Je-li na faktuře vystavené zhotovitelem uvedený jiný účet, než je účet uvedený v předchozí větě, je objednatel oprávněn zaslat fakturu zpět zhotoviteli k opravě. V takovém případě se lhůta splatnosti zastavuje a nová lhůta splatnosti počíná běžet dnem doručení opravené faktury s uvedením správného účtu zhotovitele, tj. účtu zveřejněného správcem daně.

1. Vady díla
	1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené smlouvou
	2. Objednatel oznámí vady díla bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil nebo při náležité pozornosti zjistit měl, nejpozději však do dvou let od předání díla.
2. Záruka za jakost
	1. Zhotovitel poskytuje na jakost díla záruku v trvání 24 měsíců.
3. Práva a povinnosti zhotovitele

Zhotovitel se zavazuje:

* 1. že zajistí provedení díla v souladu s obecně závaznými právními předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a životního prostředí (ŽP)
	2. zajistí bezpečnost a ochranu zdraví při práci svých pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu smlouvy a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pomůckami a jejich proškolení předpisy BOZP a PO;
	3. že bude v areálech objednatele jednat v souladu s pokyny, se kterými bude prokazatelně seznámen,
	4. používat při realizaci díla pouze stroje a zařízení schopné bezpečného provozu.
1. Práva a povinnosti objednatele

Objednatel se zavazuje:

* 1. uhradit zhotoviteli řádně a včas sjednanou cenu za provedené služby;
	2. poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost při provádění díla.
1. Účinnost smlouvy, odstoupení, sankce
	1. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu obou smluvních stran.
	2. V případě prodlení s termínem předání díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny díla za každý den prodlení. Smluvní pokuta se stává splatnou 7. den po vyzvání k její úhradě. Takto sjednané sankce nemají vliv na případnou povinnost náhrady škody. Sankce hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda, kterou lze vymáhat samostatně.
	3. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem následujícím po písemném doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
	4. Zhotovitel bere na vědomí, že částečné plnění nemá pro objednatele význam. Objednatel je proto oprávněn odstoupit od smlouvy ohledně celého plnění také v případě, kdy zhotovitel plnil z části.
	5. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
	* prodlení zhotovitele s plněním dohodnutého termínu delším než 15 dnů z viny na straně zhotovitele
	* prodlení objednatele s uhrazením faktury delším než 15 dnů
2. Dodatky a změny smlouvy

Tuto smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a právoplatně potvrzeny oběma účastníky smlouvy. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato smlouva a stanou se její integrální součástí. Smluvní strany neakceptují právní jednání protistrany učiněné elektronicky nebo jinými technickými prostředky. Smluvní strany vylučují přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou.

1. Ostatní ujednání
	1. Smluvní strany se dohodly, že žádná ze smluvních stran není oprávněna bez předchozího písemného souhlasu postoupit celou pohledávku nebo její část jiné osobě.
	2. Společnost Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. podporuje rovný přístup, spravedlnost, legálnost, slušnost a etické chování ve všech obchodních vztazích v souladu s Etickou chartou a Etikou ve vztazích s dodavateli, kterou vydal SUEZ, a která je umístěna na internetových stránkách společnosti www.bvk.cz. Pro oznámení nelegálního a neetického chování je možné použít emailovou adresu: ethics@suez.com.
	3. Zhotovitel prohlašuje, že je podnikatelem a uzavírá smlouvu při svém podnikání a na smlouvu se tudíž neuplatní ustanovení § 1793 odst. 1 občanského zákoníku.
	4. Zhotovitel prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolnosti podle ustanovení § 1765 občanského zákoníku.
	5. Smluvní strany prohlašují, že dostojí svým závazkům, vyplývajícím ze zásady společensky odpovědného zadávání dle § 6 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a to zejména:
* při plnění zakázky budou dodrženy zákonné požadavky, s důrazem na předpisy v oblasti BOZP, životního prostředí a zaměstnanosti, bude použito odpovídající vybavení a zdroje pro plnění zakázky, budou dodrženy mezinárodní úmluvy o lidských právech, sociálních či pracovních právech
* při plnění zakázky bude preferováno ekonomicky nejpřijatelnější řešení, umožňující být při plnění zakázky šetrnější k životnímu prostředí, zejména takové, které povede k omezení spotřeby energií, vody, surovin, produkce znečišťujících látek uvolňovaných do ovzduší, vody, půdy, omezení uhlíkové stopy
* při plnění zakázky bude preferováno ekonomicky přijatelné řešení, které umožní využití obnovitelných zdrojů, recyklovaných surovin, snížení množství odpadu, zohlednění nákladů životního cyklu či zapojení jiných aspektů cirkulární ekonomiky
* při plnění zakázky bude preferováno ekonomicky přijatelné řešení pro inovaci, tedy pro implementaci nového nebo značně zlepšeného produktu nebo služby
* při plnění zakázky bude kladen důraz na dodržení postupů a použití materiálů zajišťujících kvalitu dodávky a tento postup doloží příslušnými doklady

Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že porušování uvedených povinností může být bráno jako podstatné porušení smluvního vztahu.

* 1. Vznikne-li zhotoviteli při plnění předmětu smlouvy odpad, je zhotovitel považován za jeho původce a je povinen takto vzniklý odpad začlenit do své evidence odpadů a dále s ním nakládat v souladu s platnou legislativou. Zhotovitel se stává vlastníkem vzniklého odpadu v okamžiku jeho vzniku.
	2. Zhotovitel předá v průběhu plnění díla, minimálně 1x za měsíc a/nebo při předání díla Objednateli doklady, prokazující předání relevantního odpadu k dalšímu nakládání nebo k likvidaci oprávněnému subjektu. Doklady budou obsahovat následující informace:
* druh odpadu (O/N + katalogové číslo odpadu)
* množství odpadu
* identifikační údaje firmy, které byl odpad předán včetně identifikačního čísla zařízení provozovatele.
1. Závěrečná ustanovení
	1. Smluvní strany prohlašují, že pro účely plnění této smlouvy si navzájem a v nezbytném rozsahu zpřístupňují osobní údaje svých zaměstnanců. Každá ze smluvních stran bude jí zpřístupněné osobní údaje na základě této smlouvy zpracovávat jako samostatný správce pouze pro účely plnění této smlouvy. Smluvní strany prohlašují, že subjekty údajů, jejichž osobní údaje budou předány druhé smluvní straně, budou či byly předávající smluvní stranou o této skutečnosti informovány. Bližší informace o zpracování osobních údajů poskytuje společnost Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. na svých internetových stránkách www.bvk.cz a v sídle společnosti.
	2. Tato smlouva byla uzavřena v běžném obchodním styku právnickou osobou, která byla založena za účelem uspokojování potřeb majících průmyslovou nebo obchodní povahu. Přestože smlouva nepodléhá uveřejnění v registru smluv dle 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, pro naplnění zásady transparentnosti při uzavírání smlouvy se smluvní strany dohodly, že Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. zajistí zveřejnění smlouvy v registru smluv.
	3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v této smlouvě nejsou informacemi požívajícími ochrany důvěrnosti majetkových poměrů.
	4. Zhotovitel dále výslovně uvádí, že smlouva neobsahuje žádné jeho obchodní tajemství.
	5. Objednatel výslovně uvádí, že smlouva neobsahuje žádné jeho obchodní tajemství.
	6. Smlouva je sepsána ve dvou (2) vyhotoveních z nichž každé má platnost originálu a každá ze stran obdrží po jednom (1) vyhotovení.
	7. Obě strany prohlašují, že se dohodly ve všech částech této smlouvy a s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.
	8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
* Příloha č. 1 Výkaz výměr

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V  Brně | dne | 13.4.2022 |  | V Klatovech | dne | 6.4.2022 |
| Za objednatele |  | Za zhotovitele |
|  |  |  |
| Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.xxxxxxx |  | K&K TECHNOLOGY a.s.Ing. Josef Horejš, člen představenstva |

**Příloha č. 1 ke smlouvě o dílo**

**Objednatel:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. |
| Sídlo: | Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno |
| Subjekt je zapsán v OR u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783 |
| IČ: | 46347275 |

**Zhotovitel:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | K&K TECHNOLOGY a.s. |
| Sídlo: | Koldinova 672, Klatovy II, 339 01 Klatovy |
| Zapsaná v OR u KS v Plzni, oddíl B, vložka 531 |
| IČ: | 64833186 |

**Výkaz výměr**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  *STROJNÍ ČÁST* |  |  |
| 01 |  Celkové náklady strojní části |  | kpl | 1 | 2 391 998,- | 246 033,- |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   *SYSTÉM ŘÍZENÍ TECHNOLOGICKÉHO PROCESU* |   |   |
| 02 |  Celkové náklady SŘTP |   |   |   | kpl | 1 | 332 684,- |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  *VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY* |  |  |
| 03 |  Zařízení staveniště |   |   |   | kpl | 1 | 32 956,- |   |
| 04 |  Projekt skutečného provedení |   |   |   | kpl | 1 | 24 326,- |   |
| 05 |  Provozní vlivy |   |   |   | kpl | 1 | 49 440,- |   |
| 06 |  Autorský dozor projektu |   |   |   | kpl | 1 | 99 990,- |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  *CELKOVÉ NÁKLADY*  |   |   |
| 07 |  Strojní + SŘTP + VRN |  |  |  | 2 931 394,- | 246 033,- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| pořadovéčíslo | položka |  popis položky | měrnájednotka | početks / m | dodávkakč/MJ | montážKč/MJ | dodávkaKč | montážKč | CELKEMKč |
|   |
|  *STROJE A ZAŘÍZENÍ* | 1 526 747,- | 48 656,- | 1 575 403,- |
| 01 | 025.FIT.32025.FIT.33 | Měření průtoku bioplynupro Qmax 250 m3/h, ultrazvukový měřicí systém, bez tlakové ztráty | ks | 2 | 121 048,- | 609,- | 242 096,- | 1 218,- | 243 314,- |
| 02 | 025.FQR.01 | Měření průtoku zemního plynupro Qmax 200 m3/h, kompaktní provedení do potrubí, impulzní výstup naměřených hodnot | ks | 1 | 29 355,- | 609,- | 29 355,- | 609,- | 29 964,- |
| 03 | 025.EX.01C | Doplnění elektročásti centrálního chladiče | kpl | 1 | 41 040,- | 20 520,- | 41 040,- | 20 520,- | 61 560,- |
| 04 | 025.EW.04 | Centrální chladič vratné topné vodychladicí výkon - 1 300 kW,tepelný spád - 75 / 55°C | kpl | 1 | 785 802,- | 14 616,- | 785 802,- | 14 616,- | 800 418,- |
| 05 | 025.RF.01 | Expanzní nádoba, 140 l, membránové provedení | ks | 1 | 7 622,- | 2 436,- | 7 622,- | 2 436,- | 10 058,- |
| 06 | 025.EW.03 | Úprava stávajícího výměníku voda - glykolrozšíření na 55 desek | kpl | 1 | 247 380,- | 4 872,- | 247 380,- | 4 872,- | 252 252,- |
| 07 | 025.PO.01 | Oběhové čerpadlo chladicího okruhucentrálního chladičeQ = 73 m3/h, H = 19,3 mzdvojené provedení Inline s EC motorem | kpl | 1 | 164 202,- | 3 045,- | 164 202,- | 3 045,- | 167 247,- |
| 08 | 025.TT.30 | Měření teploty vratné vodyPt 100, měřicí rozsah 0 - 100°C,výstup 4 - 20 mA | ks | 1 | 4 625,- | 670,- | 4 625,- | 670,- | 5 295,- |
| 09 | 025.TT.31 | Měření teploty vratné vodyPt 100, měřicí rozsah 0 - 100°C,výstup 4 - 20 mA | ks | 1 | 4 625,- | 670,- | 4 625,- | 670,- | 5 295,- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  *ARMATURY* | 43 225,- | 615,- | 43 840,- |
| 01 | 025.VH.60025.VH.61025.VH.62025.VH.63 | Klapka uzavírací DN 125, PN 16ovládání ruční | ks | 4 | 9 865,- | 127,- | 39 458,- | 507,- | 39 965,- |
| 02 | 025.VH.65 | Vodní filtr DN 125, PN 16 | ks | 1 | 3 767,- | 108,- | 3 767,- | 108,- | 3 875,- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  *POTRUBNÍ VĚTVE* |  |  |  |  |  |  |  |  | 196 289,- | 163 876,- | 360 165,- |
| 01 | 025-307-GBI-0150-ACIX | Potrubní větev přívodu bioplynu do stávající KGJpotrubí Ø 154 x 2, délka 11 mpotrubí Ø 70 x 2, délka 1 m | kpl | 1 | 27 103,- | 32 679,- | 27 103,- | 32 679 | 59 782,- |
| 02 | 025-320-ERF-0125-ACXX-C | Potrubní větev vratné vody z kotelny do centrálního chladiče, potrubí Ø 129 x 2, délka 8 m | kpl | 1 | 33 846,- | 26 461,- | 33 846,- | 26 461,- | 60 307,- |
| 03 | 025-321-ERF-0125-ACXX-C | Potrubní větev vratné vody z centrálního chladiče ke kogeneračním jednotkámpotrubí Ø 129 x 2, délka 3 m | kpl | 1 | 18 667,- | 19 068,- | 18 667,- | 19 068,- | 37 735,- |
| 04 | 025-322-ERF-0125-ACXX-C | Potrubní větev glykolu do centrálního chladiče potrubí Ø 129 x 2, délka 4 mpotrubí Ø 84 x 2, délka 4 mpotrubí Ø 26 x 1,5, délka 5 m | kpl | 1 | 42 659,- | 34 186,- | 42 659,- | 34 186,- | 76 845,- |
| 05 | 025-323-ERF-0125-ACXX-C | Potrubní větev glykolu z centrálního chladiče potrubí Ø 129 x 2, délka 6 mpotrubí Ø 84 x 2, délka 3 m | kpl | 1 | 74 014,- | 51 482,- | 74 014,- | 51 482,- | 125 496,- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  *DEMONTÁŽE* |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 886,- | 32 886,- |
| 01 | 01 | Demontáž stávajícího chladiče 025EW 03A |   |   |   | kpl | 1 |   | 2 436,- | 0,- | 2 436,- | 2 436,- |
| 02 | 02 | Demontáž stávajících čerpadel 025 PO 03A, 025 PO 03B | kpl | 1 |   | 1 218,- | 0,- | 1 218,- | 1 218,- |
| 03 | 03 | Demontáž stávající expanzní nádrže 025RF 01C | kpl | 1 |   | 1 218,- | 0,- | 1 218,- | 1 218,- |
| 04 | 04 | Demontáž stávajícího potrubního okruhu chlazení 025-401-0100-ACXX-C, včetně armatur | kpl | 1 |   | 24 360,- | 0,- | 24 360,- | 24 360,- |
| 05 | 05 | Demontáž části stávajícího potrubního okruhu přívodu vratné vody z kotelny 025-201-0125-ACXX-C, včetně armatur | kpl | 1 |   | 3 654,- | 0,- | 3 654,- | 3 654,- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  *DROBNÉ STAVEBNÍ ÚPRAVY SOUVISEJÍCÍ S REALIZACÍ STROJNÍ ČÁSTI* |  |  |  | 227 825,- |  | 227 825,- |
| 01 | P06 | Zhotovení prostupu pro potrubí topné a vratné vody DN 80 do suterénu | ks | 2 | 1 518,- |   | 3 036,- | 0,- | 3 036,- |
| 02 | P07 | Zhotovení prostupu pro potrubí vratné vody DN 125 do suterénu | ks | 1 | 2 052,- |   | 2 052,- | 0,- | 2 052,- |
| 03 | P08 | Zhotovení prostupu pro potrubí vratné vody DN 125 k centrálnímu chladiči | ks | 2 | 2 889,- |   | 5 777,- | 0,- | 5 777,- |
| 04 | S01 | Úprava zpevněné plochy centrálního chladiče,betonová základová deska, včetně úpravy stávající zámkové dlažby | ks | 1 | 216 960,- |   | 216 960,- | 0,- | 216 960,- |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  *OSTATNÍ* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 397 912,- |
| 01 | Technická příprava zakázky, zpracování provozních předpisů, koordinační činnost, zaškolení obsluhy, individuální a komlexní vyzkoušení, uvedení do provozu | kpl | 1 | 397 912,- |   | 397 912,- | 0,- | 397 912,- |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   | CENA CELKEM  |   | 2 391 998,- | 246 033,- | 2 638 031,- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| pořadové číslopoložka |  popis položky | měrnájednotka | početks / m | dodávkakč/MJ | montážKč/MJ | dodávkaKč | montážKč | CELKEM |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|  *ED6 - DOSTROJENÍ ROZVÁDĚČE* |  |  |  |  |  |  |  | 171 094 |  | 171 094,- |
| 01 | Napájecí zdroj 24V DC / 10A |   | ks | 2 | 3 834,- |   | 7 668,- |   | 7 668,- |
| 02 | Relé včetně patice |   |   | ks | 4 | 960,- |   | 3 839,- |   | 3 839,- |
| 03 | Pojistkový odpínač pro trubičkovou pojistku včetně pojistky | ks | 1 | 85,- |   | 85,- |   | 85,- |
| 04 | Svorka řadová PE, průřez vodiče do 2.5mm2 |   |   |   | ks | 1 | 96,- |   | 96,- |   | 96,- |
| 05 | Relé včetně patice |   |   | ks | 5 | 961,- |   | 4 803,- |   | 4 803,- |
| 06 | Pojistkový odpínač pro trubičkovou pojistku včetně pojistky | ks | 1 | 85,- |   | 85,- |   | 85,- |
| 07 | Svorka řadová PE, průřez vodiče do 2.5mm2 | ks | 1 | 96,- |   | 96,- |   | 96,- |
| 08 | Svorka řadová, průřez vodiče do 2,5mm2 |   |   |   | ks | 9 | 40,- |   | 356,- |   | 356,- |
| 09 | Svorka řadová PE, průřez vodiče do 2.5mm2 |   |   |   | ks | 1 | 96,- |   | 96,- |   | 96,- |
| 10 | Pojistkový odpínač pro trubičkovou pojistku včetně pojistky | ks | 1 | 85,- |   | 85,- |   | 85,- |
| 11 | Svorka řadová, průřez vodiče do 2,5mm2 |   |   |   | ks | 9 | 40,- |   | 356,- |   | 356,- |
| 12 | Svorka řadová PE, průřez vodiče do 2.5mm2 |   |   |   | ks | 1 | 96,- |   | 96,- |   | 96,- |
| 13 | Pojistkový odpínač pro trubičkovou pojistku včetně pojistky | ks | 1 | 85,- |   | 85,- |   | 85,- |
| 14 | Svorka řadová, průřez vodiče do 2,5mm2 |   |   |   | ks | 9 | 40,- |   | 356,- |   | 356,- |
| 15 | Svorka řadová PE, průřez vodiče do 2.5mm2 |   |   |   | ks | 1 | 96,- |   | 96,- |   | 96,- |
| 16 | Pojistkový odpínač pro trubičkovou pojistku včetně pojistky | ks | 1 | 85,- |   | 85,- |   | 85,- |
| 17 | Relé včetně patice |   |   | ks | 16 | 961,- |   | 15 368,- |   | 15 368,- |
| 18 | Svorka řadová, průřez vodiče do 2,5mm2 | ks | 3 | 40,- |   | 119,- |   | 119,- |
| 19 | Průmyslový switch, 2xSC opticky port multimode SC, 6x RJ45 metalicky port, 10/100MBit, LED diagnostics, error-signaling contact with set button, 24V DC | ks | 1 | 20 069,- |   | 20 069,- |   | 20 069,- |
| 20 | CPU, pracovní paměť 200 KB pro program, 1MB pro data, interface PROFINET, včetně paměťové karty 4MB a server modulu | ks | 1 | 31 528,- |   | 31 528,- |   | 31 528,- |
| 21 | Jistič C10A, 1P+N |   |   | ks | 1 | 396,- |   | 396,- |   | 396,- |
| 22 | Modul AI 4x 2/4 wire, včetně svorkovnicového modulu | ks | 1 | 17 194,- |   | 17 194,- |   | 17 194,- |
| 23 | Modul DI 16x24V DC, včetně svorkovnicového modulu | ks | 3 | 3 944,- |   | 11 831,- |   | 11 831,- |
| 24 | Modul DO 16x24V DC, včetně svorkovnicového modulu | ks | 1 | 4 416,- |   | 4 416,- |   | 4 416,- |
| 25 | Přepěťová ochrana měřící linky 0/4-20mA | ks | 2 | 2 238,- |   | 4 475,- |   | 4 475,- |
| 26 | Přepěťová ochrana měřící linky 0/4-20mA | ks | 2 | 2 238,- |   | 4 475,- |   | 4 475,- |
| 27 | Osazení, vnitřní propoje, drobný montážní materiál | ks | 1 | 42 940,- |   | 42 940,- |   | 42 940,- |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|  *SW PRÁCE* |   |   |   |   |   |   |   | 155 940,- |   | 155 940,- |
| 400 | Zpracování SCADA, ČOV Modřice |   | sd | 1 | 31 640,- |   | 31 640,- |   | 31 640,- |
| 401 | Zpracování sw PLC |   |   | sd | 1 | 79 100,- |   | 79 100,- |   | 79 100,- |
| 402 | Funkční testy |   |   | sd | 1 | 13 560,- |   | 13 560,- |   | 13 560,- |
| 403 | Komplexní zkoušky |   |   | sd | 1 | 9 040,- |   | 9 040,- |   | 9 040,- |
| 404 | Zkušební provoz |   |   | sd | 1 | 9 040,- |   | 9 040,- |   | 9 040,- |
| 405 | Školení uživatelů |   |   | sd | 1 | 4 520,- |   | 4 520,- |   | 4 520,- |
| 406 | Zpracování uživatelské dokumentace |   | sd | 1 | 9 040,- |   | 9 040,- |   | 9 040,- |
|  *OSTATNÍ* |   |   |   |   |   |   |   | 5 650,- |   | 5 650,- |
| 900 | Výchozí revize elektrozařízení.Dodavatel má ze zákona povinnost provést výchozí revizi. Zařízení může být uvedeno do trvalého provozu až na základě pozitivního výsledku výchozí revize. | kpl | 1 | 5 650,- |   | 5 650,- |   | 5 650,- |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   | CENA CELKEM  | 332 684,- |   | 332 684,- |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V  Brně | dne | 13.4.2022 |  | V Klatovech | dne | 6.4.2022 |
| Za objednatele |  | Za zhotovitele |
|  |  |  |
| Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.xxxxxx |  | K&K TECHNOLOGY a.s.Ing. Josef Horejš, člen představenstva |