**TECONT s.r.o., Jana Palacha 1552, 530 02 Pardubice**

**tecont@tecont.cz, www.tecont.cz , tel.,fax: 466310650-1**

Firma zapsána v OR - Hradec Králové, spis.zn. C 5654

**Poptávající:**

**Sportovní zařízení města Příbram p.o.**

**Ivan Sutnar**

Vedoucí aquaparku

Legionářů 378, 261 01, Příbram VII

sutnar@szmpb.cz

**Cenová nabídka**

**CN24-096-0**

**Akce:**

**Aquapark Příbram - Doplnění předávací stanice tepla jako nový zdroj**

**tepla**

**Profese:**

**Měření a regulace (MaR)**

**Podklady:**

- projekt skutečného provedení MaR

-

-

požadavky dodavatele MaR pro PS

technologické schéma PS.

**Technická část:**

Stávající zdroj tepla tj. plynová kotelna bude doplněn o nový zdroj tepla, kterým bude předávací stanice připojená na CZT

města Příbram.

Ve stávajícím rozvaděči RA1.1 provedeme tyto úpravy:

-

-

-

-

-

-

doplnění jištěného vývodu 3x10A pro rozvaděč MaR PS

pro rozvaděč PS budou doplněny svorky pro signalizace úniku plynu - metan a CO

pro rozvaděč PS budou doplněny svorky pro signalizaci vybavení tlačítka havarijní stop pomocí

v rozvaděči budou doplněny svorky signalizace havarijního odstavení PS (beznapěťový kontakt relé v rozvaděči PS)

doplnění seriového rozhraní RS-485 a protokolu Modbus pro připojení PLC RA1.1 a PLC v rozvaděči PS

demontáž a montáž snímačů teploty topné vody do nových jímek na společném potrubí.

V aplikačním SW PLC a SCADA budou provedeny tyto změny:

-

-

-

-

PLC kotelny bude PLC PS předávat žádanou teploty topné vody z PS

obsluze bude umožněno nastavit provozní režim přepínání zdroje tepla PS/kotelna

přenos vybraných poruchových a havarijních stavů a měřených veličin

doplnění nových parametrů, stavů a měřených veličin do stávající vizualizace na počítači PC.

**Cenová část:**

**Rekapitulace ceny:**

*cena*

**11 492**

**1**

**2**

**. Dodávka**

**. Práce a služby**

**....................................................**

**....................................................**

**74 950**

**86 442**

**Cena**

**celkem ………………………...................**

**CENA CELKEM**

**zaokrouhleno, bez DPH**

**..........................................**

**86 400**

**Poznámka:**

1

2

3

-

. Uvedené ceny jsou v Kč bez DPH.

. Nabídka je zpracována jako celek a nelze z ní jednotlivé části vyjímat.

. Cenová nabídka obsahuje:

náklady na instalaci návarků do potrubí topné vody na přívodu a zpátečce (zajistí dodavatel OPS - POWER HOLDING, s. r. o.)

náklady na jednu dopravu Pardubice - Příbram a zpět

-

-

položky uvedené v položkové části cenové nabídky.

4

-

-

. Cenová nabídka neobsahuje:

montáž kabelů a tras pro vazbu OPS a kotelna (zajistí dodavatel MaR OPS - REGEX spol. s r.o.)

výchozí revize elektro (zajistí objednatel)

-

položky, které nejsou uvedeny v cenové nabídce.

*Stránka: 1 z 3*



5

. Pro měření, regulaci a řízení je navržen volně programovatelný modulární řídicí systém Tecomat (výrobce Teco a.s.).

6

. V ceně není kontrola a servis stávajícího zařízení MaR a silnoproudu. Zjištěné závady budou konzultovány s objednatelem.

V případě požadavku budou servisní práce oceněny jako vícepráce a po odsouhlasení budou provedeny v dohodnutém

termínu.

**Obchodní část:**

**Rozsah:**

kompletní dodávka MaR

**Záruka:**

24 měsíců

**Realizace:**

dle dohody s objednatelem

**Platební podmínky:**

**Platnost nabídky:**

**Datum a místo:**

**Příloha:**

dílčí plnění díla s následnou fakturací tohoto plnění, splatnost faktur 14 dní

30 dní

18.11.2024, Pardubice

položková cena

Děkujeme za poptávku, s pozdravem

**Ing. Miloš Hort**

jednatel společnosti

mobil: 602 412 794

e-mail: hort@tecont.cz

*Stránka: 2 z 3*



**Položková cena:**

**č. nabídky:**

**CN24-096-0**

**Aquapark Příbram - Doplnění předávací stanice tepla jako nový zdroj tepla**

**Měření a regulace (MaR)**

**popis**

**typ**

*Tecomat*

**poznámka**

**součet**

**jed. počet jed. cena**

**cena**

**11 492**

**4 530**

4 530

**0**

**1**

**. Dodávka**

**..................................**

**..................................**

**1.1 Řídicí systém**

komunikační modul RS-485 (připojení PLC PS)

**.2 Dispečerské pracoviště**

**.3 Rozvaděč**

doplnění rozvaděče (jistič pro rozvaděč MaR-PS,

vazební relé pro signalizaci poruch, průchodky, svorky a

drobný montážní materiál

*Modbus*

ks

ks

1

4 530

**1**

**1**

**..................................**

**..................................**

**5 080**

5 080

1

5 080

**1**

**.4 Periferie**

jímka G1/2 pro snímač teploty

**.5 Kabely a trasy**

kabely a kabelové trasy

**..................................**

347

**..................................**

1 188

**..................................**

**..................................**

**694**

694

ks

2

**1**

**1 188**

1 188

**74 950**

**16 750**

6 750

kpl

1

**2**

**2**

**. Práce a služby**

**.1 Montáže**

**součet**

kordinace v místě realizace a instalace dvou návarků na potrubí pro

snímače teploty topné vody (přívod a zpátečka)

demontáž a montáž snímačů teploty včetně zapojení, připojení napájecího,

signalizačního a komunikačního kabelu na straně rozvaděče

doplnění relé, svorek a průchodek v rozvaděči

kpl

kpl

kpl

1

1

1

6 750

6 000

4 000

6 000

4 000

**17 000**

6 000

1 000

4 000

**2.2 Aplikační SW**

**..................................**

aplikační SW pro řídicí systém - úprava a doplnění

aplikační SW pro operátorský panel - úprava a doplnění

aplikační SW pro komunikaci Modbus - doplnění

*PLC*

*OP*

*PLC*

ks

ks

ks

ks

1

1

1

1

6 000

1 000

4 000

6 000

aplikační SW pro ovládání, vizualizaci a archivaci - úprava a doplnění

*Reliance*

6 000

**2**

**.3 Uvedení do provozu**

**..................................**

**27 800**

22 200

5 600

zprovoznění, předkomplexní vyzkoušení, nastavení parametrů

komplexní zkoušky, kontrola provozu, zaškolení obsluhy

kpl

kpl

1

1

22 200

5 600

**2**

**.4 Dokumentace**

**..................................**

13 400

**13 400**

13 400

technické řešení, koordinace profesí, dokumentace skutečného stavu -

úprava a doplnění

ks

1

**Měření a regulace**

**celkem**

**..................................**

**86 442**

**Poznámka:**

1. Uvedené ceny jsou v Kč bez DPH.

2. Ceny jsou uvedeny včetně nákladů na dopravu a ubytování.

*Stránka: 3 z 3*

