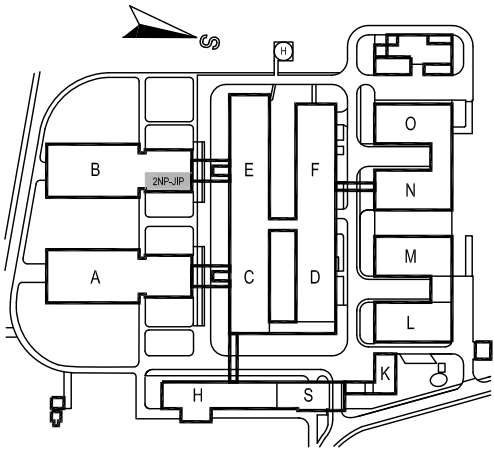

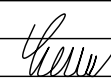


NEMOCNICE BŘECLAV

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

| | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|
| Objednatel: Nemocnice Břeclav, příspěvková organizace U Nemocnice 3066/1, 690 74 Břeclav | | Autorizační razítko: | | Schema:  | |
| Generální projektant: MEDICOPROJECT, s.r.o. Kroftova 2619/45, 616 00 BRNO tel.: 541 211 409 medicoproject@medicoproject.cz http://www.medicoproject.cz | | | | | |
| Hlavní inženýr projektu: Ing. Vladimír Kundera | | | | | |
| Akce: PD - Oprava pooperační JIP, 2.NP, pavilon B | | | | | |
| Zpracovatel částí: JAN LEZNAR - projekce VZT Kroftova 45, Brno 616 00 Tel./fax: +420 543 246 010 E-mail: leznar@projekce-vzt.cz | | Zodpovědný projektant JAN LEZNAR | | Vypracoval JAN LEZNAR | |
| | |  | |  | |
| Soubor (PS): PS 01 - Chlazení | | | | DATUM: ČERVEN 2021 | |
| | | | | ZAKÁZK. ČÍSLO: DPS-04-2021 | |
| Část PD: Chlazení | | | | Formát | |
| | | | | Stupeň DPS | |
| Příloha: Soupis prací | | | | Měřítko Číslo přílohy D.2-03 | |

SOUPIS PRACÍ

| | | |
|--|---|--------|
| Rozpočet: | | |
| Objekt : | Název objektu : | JKSO : |
| | D.2 Chlazení | |
| Stavba : | Název stavby : | SKP : |
| | Nem. Břeclav - PD - Oprava pooperační JIP, 2.NP, pavilon B | |
| Projektant : | Počet měrných jednotek : | |
| Objednatel : | Náklady na MJ : | |
| Počet listů : | Zakázkové číslo : | |
| Zpracovatel projektu : Medicoproject, s.r.o. | Zhotovitel : Jan Leznar | |

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

| Rozpočtové náklady II. a III. hlavy | | | Vedlejší rozpočtové náklady | |
|-------------------------------------|-------------------------------|--|--------------------------------|--|
| | Dodávka celkem | | Ztížené výrobní podmínky | |
| Z | Montáž celkem | | Oborová přírážka | |
| R | HSV celkem | | Přesun stavebních kapacit | |
| N | PSV celkem | | Mimostaveništní doprava | |
| | ZRN celkem | | Zařízení staveniště | |
| | | | Provoz investora | |
| | HZS | | Kompletační činnost (IČD) | |
| | RN II.a III.hlavy | | Ostatní VRN | |
| | ZRN+VRN+HZS | | VRN celkem | |
| Vypracoval | Za zhotovitele | | Za objednatele | |
| Datum : | Jméno : Datum : Podpis: | | Jméno : Datum : Podpis : | |
| Základ pro DPH | 21,0 % činí : | | | |
| DPH | 21,0 % činí : | | | |
| Základ pro DPH | % činí : | | | |
| DPH | % činí : | | | |
| CENA ZA OBJEKT CELKEM | | | | |

Poznámka :

| | | |
|----------|--|----------------|
| Stavba : | Nem. Břeclav - PD - Oprava pooperační JIP, 2.NP, pavilon B | Soupis prací : |
| Objekt : | D.2 Chlazení | |

REKAPITULACE VZDUCHOTECHNIKY

| | Stavební díl | HSV | PSV | Dodávka | Montáž | HZS |
|----|------------------------|-----|-----|---------|--------|-----|
| 1. | Chlazení VRV | | | | | |
| 2. | Demontáže | | | | | |
| 3. | Protipožární ucpávky | | | | | |
| 4. | Zkoušky a zaregulování | | | | | |
| | CELKEM OBJEKT | | | | | |

Soupis prací

| | |
|--|---------------|
| Stavba: Nem. Břeclav - PD - Oprava pooperační JIP, 2.NP, pavilon B | Soupis prací: |
| Objekt: D.2 Chlazení | |

| | Poz. | Název položky | MJ | počet | cena / MJ | celkem (Kč) |
|--|-----------|--|-----|-------|-----------|-------------|
| | 1. | Chlazení VRV | | | | |
| | | Systém s proměnným průtokem chladiva skládající se z 1ks venkovní kondenzační jednotky a 6 ks vnitřních výparníkových jednotek. | | | | |
| | 1.01 | Venkovní kondenzační jednotka chlazení/ topení, Qch=14kW (ti26°C/ te35°C), Qt= 16kW (ti20°C/ te7°C), příkon nom. 4kW, 5,6A, 400V max. doporučené jištění 16A. Cladivo R410A | ks | 1 | | |
| | | pracovní rozsah: chlazení -5 až +43°C, vytápění -20 až 15,5°C rozměry: 940x320 výška 1430, 144kg, hluk: 55dBA | | | | |
| | | Ocelová konstrukce pro osazení jednotky na střechu pro zajištění stability. S povrchovou úpravou do venkovního prostředí | kpl | 1 | | |
| | 1.02 | Vnitřní nástěnná jednotka, 230V, 30W. Jmenovitý výkon Qch=2,8kW, rozměry:795x266 výška 290,12kg, 29/35dBA | ks | 6 | | |
| | | Infra ovladač | ks | 6 | | |
| | 1.03 | Měděné potrubí vč. pryžové izolace s uzavřenými buňkami S REAKCÍ NA OHĚŇ Bs1 | | | | |
| | | φ 15,9 | bm | 25 | | |
| | | φ 12,7 | bm | 16 | | |
| | | φ 9,5 | bm | 25 | | |
| | | φ 6,4 | bm | 16 | | |
| | 1.04 | Speciální odbočka měděného potrubí pro chladicí výkon do 20kW | ks | 5 | | |
| | 1.05 | Doplnění hladiva R 410A (výrobní náplň 3,6 kg, celkové množství 5,2 kg tj. 10,8 t ekvivalentu TCO2) | kg | 1,6 | | |
| | 1.07 | Kabelové propojení mezi venkovní a vnitřními jednotkami a venkovní jednotky s centrálním ovladačemkomunikačním kabelem - dle výrobce jednotek | bm | 65 | | |
| | | Spojovací, těsnící a doplňkový materiál pro celkovou montáž zař.č. 6 | kg | 35 | | |
| | | Dodávka celkem | | | | |
| | | Montáž vč. kabeláže a zprovoznění zař. č. 6 | ks | 1 | | |
| | 2. | Demontáže | | | | |
| | | Demontáž vč. ekologické likvidace | | | | |

| Poz. | Název položky | MJ | počet | cena / MJ | celkem (Kč) |
|--|--|-----|-------|-----------|-------------|
| 2.01 | Zařízení multisplit Hitachi cca 7kW, demontáž 1ks venkovní jednotka na na střeše nad 2.NP 4ks vnitřní jednotka v rekonstruované části 2.NP Potrubní rozvody chladiva vč. kabelů | kpl | 1 | | |
| 2.02 | Zařízení split LG cca 3,5kW, demontáž 1ks venkovní jednotka na na střeše nad 2.NP 1ks vnitřní jednotka v rekonstruované části 2.NP Potrubní rozvody chladiva vč. kabelů | kpl | 1 | | |
| | Posoudit možnost dalšího využití zařízení a případně uložit do skladu | | | | |
| Demontáže celkem | | | | | |
| 3. | Protipožární ucpávky | | | | |
| 3.01 | Protipožární ucpávky VZT potrubí procházející požárně dělící konstrukcí dle ČSN 730802 s odolností shodnou s odolností stavební konstrukce, nejvýše však 90 min. Potrubí chladiva vycházející ze šachty | | | | |
| | Chladivové potrubí s kabelem u zařízení VRV (průraz do m.č. 220 z haly) | ks | 2 | | |
| Protipožární ucpávky | | | | | |
| 4. | Zkoušky a zaregulování | | | | |
| 4.01 | Základní zkoušky Základní zkoušky jsou součástí dokončení a předání díla. Zkoušky se dokladují formou písemného protokolu obsahující veškeré projektované, zkoušené a naměřené údaje. Dva pracovníci á 10hod | hod | 20 | | |
| Obsah zkoušek: | | | | | |
| Zajištění podmínek pro montážní zkoušky | | | | | |
| | -elektrické připojení hnacích agregátů vzduchotechnického zařízení | | | | |
| | -spuštění a vypojení zařízení oprávněným pracovníkem předmětné profese ustanoveným -objednatelem, a to v rozsahu potřebném pro provedení zkoušek | | | | |
| | -spuštění a vypojení zařízení oprávněným pracovníkem předmětné profese ustanoveným -objednatelem, a to v rozsahu potřebném pro provedení zkoušek | | | | |
| | -zabezpečení přístupnosti zařízení regulačních prvků | | | | |
| | -elektrický příkon v rozsahu uvedeném v projektové dokumentaci | | | | |
| Montážní zkoušky | | | | | |
| | Kontrola kompletnosti zařízení podle PD včetně souvisejících profesí | | | | |
| | -blokování zařízení při kontrole opravách a údržbě | | | | |
| | -kontrola jednotlivých komor zařízení před uvedením zařízení do chodu | | | | |
| | -kontrola kompletnosti a úplnosti vnějších povrchových úprav zařízení a jeho části | | | | |
| | -kontrola montážně - údržbářských prostorů pro zařízení | | | | |

| Poz. | Název položky | MJ | počet | cena / MJ | celkem (Kč) |
|------|---|-----|-------|-----------|-------------|
| | -kontrola provedení a úplnosti bezpečnostních a výstražných označení | | | | |
| | -kontrola provedení a úplnosti tepelných izolací | | | | |
| | -kontrola provedení prostupů C114potrubí stavebními konstrukcí | | | | |
| | -kontrola štítkových údajů zařízení a jeho části podle projektové dokumentace | | | | |
| | -kontrola prostorů před uvedením zařízení do chodu | | | | |
| | -kontrola odstranění transportních aretací | | | | |
| | -kontrola volného otáčení rotujících částí | | | | |
| | -kontrola dotáhnutí všech spojů | | | | |
| | -kontrola ochranných krytů vnějších rotujících částí | | | | |
| | Zkoušky chodu | | | | |
| | Ověření schopnosti dlouhodobého provozu zařízení | | | | |
| | Zkouškám předchází uvedení zařízení do provozu, nebo je jejich součástí. | | | | |
| | Zkouška se provádí dle dohodnutých kritérií – minimálně 48 hodin nepřetržitého chodu. | | | | |
| 4.03 | Zaškolení obsluhy | | | | |
| | Zaškolení obsluhy a údržby Jeden pracovník 6 hod | hod | 6 | | |
| | -zaškolení pro ovládání zařízení | | | | |
| | -zaškolení pro údržbu zařízení | | | | |
| | - předání písemných pokynů a předpisů pro provoz zařízení, které dodává výrobce | | | | |
| | - vyhotovení protokolu o zaškolení obsluhy | | | | |
| | | | | | |
| | Zkoušky a zaškolení obsluhy celkem: | | | | |
| | | | | | |

Kontrolní součet

Dodávka :

Montáže:

Demontáže

Požární ucpávky

Zkoušky a zaškolení obsluhy:

Celkem

V Brně, červen 2021


Jan LEZNAR
 projekce vzduchotechniky
 IČO 47943611
 Kroftova 45, 616 00 Brno
 tel. 543246010