**Příloha č. 1 Specifikace**

**Chladicí a mrazicí zařízení pro Školní jídelnu Ivančice**

**Současný stav:**

V suterénu budovy školní jídelny se v současné době nachází 3 samostatné chladící místnosti, z toho 1 je mrazící. Jedna je určena pro uskladnění zeleniny, ovoce a mléčných výrobků s teplotou kolem 4-8 °C, další je pro přechování chlazeného masa teplota 0-2 °C a za touto místností se nachází mrazící, kde je na jedné straně uchováváno mražené maso a na druhé straně ovoce a zelenina. Za nimi se nachází strojovna, kde se nachází jednotlivé motory a el. rozvaděče. Ve všech místnostech je podlaha z dlažby, do chladíren se vstupuje s mírným cca 3–4 cm schodkem. Na venkovní stěně při vstupu jsou umístěny panely s teplotami v jednotlivých místnostech. Obvod tvoří zdivo.

Stávající rozměry: /přibližné/

Chladírna zeleniny a mléčných výrobků d: 305 cm š: 200 cm v: 260 cm vnitřní rozměry

Vnitřní šířka dveří 100 cm

Chladírna masa: d: 305 cm, š 220 cm, v: 260 cm, vnitřní šířka dveří 100 cm

Mrazírna: d: 240 cm, š: 220 cm, v: 260 cm vnitřní šířka dveří 80 cm

**Požadovaný stav:**

Demontáž stávající chladící technologie, izolačních panelů a podlah a jejich likvidaci.

Požadujeme bezbariérový vstup (odstranění schodku), je tedy nutné stávající podlahy odstranit a snížit s ostatním povrchem tak, aby až budou postaveny panely nových chladíren a mrazírny byla podlaha v rovině s ostatním terénem. Je nutné provést izolaci podlah proti průsaku vody.

Požadujeme rozšíření stávajícího mrazícího boxu cca o 1 m na úkor chladírny masa.

Šířka izolačních panelů u mrazírny 100 mm, u chladírny 60 mm. Dveře – zachovat stávající šířku, uzamykatelné s bezpečnostní klikou.

Řízení teploty zajistit elektronickým regulátorem, který zajistí automatický průběh odmrazování a spínání ventilátorů na chladícím výměníku.

Monitoring teplot pro sledování a záznam provozních teplot s možností sledování pomocí dálkového přístupu.

Alarm včetně hlášení poruch a překročení stanovených teplot – nejlépe prostřednictvím SMS na zadaná čísla telefonu

Agregáty pro chladící technologie budou umístěny do původní strojovny, která je odvětrávaná. Ta se nachází hned ve vedlejší místnosti. Každý agregát bude mít vlastní el. přívod s proudovým chráničem.

Veškerý materiál uvnitř chladících a mrazícího boxu z materiálu vhodného pro nepřímý styk s potravinami.

Ekologické chladivo

Osvětlení LED, každá místnost zvlášť, na chodbě propojeno tak, aby signalizovalo nezhasnuté světlo.

Součástí dodávky budou všechny elektrorevize, tlaková zkouška systému a revize úniku chladiva, provozní knihy pro jednotlivá zařízení, proškolení obsluhy.

Zhotovitel 1x ročně po dobu záruky provede bezplatně kontrolu zařízení.