Vysvětlení, změna nebo doplnění zadávací dokumentace č. 18

podle § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“)

Identifikační údaje zadavatele

Název zadavatele	**Univerzita Karlova**
IČO	00216208
Adresa sídla	Ovocný trh 560/5, Staré Město, 116 36 Praha 1

Identifikační údaje veřejné zakázky

Název veřejné zakázky	**UK – Výstavba Kampusu Albertov – Biocentrum**
Druh a režim veřejné zakázky	Veřejná zakázka na stavební práce zadávaná v nadlimitním režimu
Profil zadavatele	https://zakazky.cuni.cz/
Evidenční číslo ve VVZ	Z2023-018663

Zadavatel ve věci výše uvedené veřejné zakázky obdržel žádost dodavatele o písemné vysvětlení zadávací dokumentace, popřípadě poskytuje vysvětlení, změnu nebo doplnění zadávací dokumentace z vlastního podnětu. Toto písemné vysvětlení, změna a/nebo doplnění zadávací dokumentace je uveřejněno, včetně přesného znění žádosti, na profilu zadavatele.

Žádost 1 z 22. 06. 2023

Dotaz poř. č. 272

soubor LAB_4_01_SP-D_STANDARDY D – DIGESTOŘE LABORATORNÍ – E1

Strana 1 Materiál:

Způsob specifikace všech prvků v popisu standardu předpokládá, že součástí dodávky všech komponentů obsahujících připojované prvky bude také dodávka potřebného instalačního materiálu a připojení na přípojné místo do vzdálenosti 2 metrů.

Dotaz :

Pokud je připojení pod stropem nebo v podhledu, potom délka 2 m není dostatečná. Zejména pro pevné připojení elektro. Neupraví zadavatel tento údaj?

Odpověď zadavatele:

Vzdáleností připojení je myšlena délka 2 m od stropu digestoře ke stropu místnosti.

Dotaz poř. č. 273

soubor LAB_4_01_SP-D_STANDARDY D – DIGESTOŘE LABORATORNÍ - E1 Strana 1
Pozice přípojných míst – voda studená / voda teplá / chladící přívod / chladící odvod / zemní plyn / vakuum / tlakový vzduch / dusík plyn / argon / vodík / kyslík: umístěny pod stropy nebo podhledy místností, ukončeny kulovými kohouty 1/2“ (vody) nebo 3/8“ (plyny). Materiál potřebný ke zhotovení trubkových přívodů, včetně materiálu pro kotvení do stěny, je součástí dodávky instalovaných zařízení.
Dotaz:

Zadavatel skutečně požaduje, aby v případě nutnosti vypnutí přívodu obsluha v podhledu uzavírala ventil? Obvykle bývá požadavek přístupného ventilu (třeba druhého) dostupného ze země (obvykle krytého servisními dvířky) z bezpečnostních důvodů. Nepožaduje zadavatel toto standardní řešení z hlediska bezpečnosti?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel nepožaduje další uzávěry dostupné ze země. Veškeré rozvody systémů TZB jsou přiznané (tzn. neskryté podhledovými konstrukcemi) a uspořádány tak, aby uzavírací armatury byly viditelné a výškově uspořádány do jedné výšky.

Dotaz poř. č. 274

soubor LAB_4_01_SP-D_STANDARDY D - DIGESTOŘE LABORATORNÍ - E1 Strana 1
Totožný text – viz dotaz č.273

Dotaz:
Pokud je součástí dodávky rozvod a ukotvení do stěny, zadavatel nepožaduje pohledové zakrytí těchto svodů? Pokud ano, jakým typem zakrytí a materiálem?

Odpověď zadavatele:

U laboratorních digestoří zadavatel nepožaduje pohledové zakrytí těchto svodů.

Dotaz poř. č. 275

soubor LAB_4_01_SP-D_STANDARDY D - DIGESTOŘE LABORATORNÍ - E1
Strana 1
Charakteristika a požadované parametry:- zařízení ve shodě s ČSN EN 14175, části 1, 2 a 3
Dotaz:
Zadavatel bude akceptovat prosté prohlášení o shodě s uvedenou normou vydané dodavatelem nebo bude požadovat doložení certifikátu vydaného nezávislou autoritou?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel požaduje prohlášení o shodě v souladu s konkrétně uvedenou platnou normou a ostatní veškeré doklady požadované platnou legislativou.

Dotaz poř. č. 276

soubor LAB_4_01_SP-D_STANDARDY D - DIGESTOŘE LABORATORNÍ - E1
Strana 2

D001 Digestoř laboratorní pro obecné použití se spodní odsávanou skříňkou na chemikálie
zařazení digestoře: laboratorní digestoř určená pro místnosti s nízko položeným stropem
max. vnější rozměry – korpus digestoře: 1200 x 900 / výška 2300 mm
horní okraj hrdla pro připojení k VZT odtahu: max. 2300 mm nad podlahou
min. výška horního okraje pracovního otvoru při čelním okně vysunutém na max.: 1700 mm nad podlahou

Dotaz:
Pokud je výška pracovní plochy digestoře 900mm nad podlahou a vysunuté okno min. 1700mm nad podlahou, musí se okno vysouvat do výše 2500mm. Nikde není uvedený požadavek, že okno má být vertikálně dělené – teleskopické. Nikde také není uvedena skutečná výška stropu – podhledu. Má být tedy okno teleskopické a jaká je výška stropu?

Odpověď zadavatele:

Okno lze vysouvat do výšky 2 500 mm, okno může být teleskopické.

Dotaz poř. č. 277

soubor LAB_4_01_SP-D_STANDARDY D - DIGESTOŘE LABORATORNÍ - E1
Strana 2- čelní výsuvné okno:
- pohyb automatický, motorizovaný s tlačítkovým nebo jiným ovladačem přístupným obsluze

Dotaz:
a) Pro motoricky ovládané okna bývá obvyklý požadavek bezpečnostní vybavení pro zastavení pohybu při překážce v dráze (např. optická závora). Bude toto vybavení zadavatel požadovat?
b) Je vedle motorizovaného ovládání požadována i možnost manuálního posunu? Ne všechna komerční provedení tuto kombinaci standardně nabízejí.

Odpověď zadavatele:

a) Funkce „Optická závora“ je požadována
b) Funkce „Manuální posun“ je požadována.

Dotaz poř. č. 278

soubor LAB_4_01_SP-D_STANDARDY D - DIGESTOŘE LABORATORNÍ - E1 Strana 3
- pracovní plocha se zvýšeným okrajem po obvodu:
  - výška 900 mm nad podlahou
  - kameninová (keramická) s chemicky odolnou glazurou – vysoce odolnou vůči působení chemikálií, obzvláště korozivních v plynném, kapalném i pevném skupenství
  - 1x vpusť pro odvod odpadní studené vody do kanalizace – plastová nebo keramická glazovaná

Dotaz:
Zadavatel skutečně připouští osazení plastové výlevky do kvalitní a odolné keramické desky? Není uvedený požadovaný rozměr výlevky, je možné dodat jakoukoliv výlevku nebo bude upřesněno?

Odpověď zadavatele:

Použití polypropylénové vpusti je přípustné.

Půdorys vnitřního prostoru vpusti nepřesáhne 150 x 300 mm, hloubka min. 120 mm, kruhová vpusť o vnitřním průměru max. 150 mm, hloubka min. 120 mm.

Dotaz poř. č. 279

soubor LAB_4_01_SP-D_STANDARDY D - DIGESTOŘE LABORATORNÍ - E1
Strana 3- ovládací panel digestoře – funkce:
Dotaz:
Nejsou uvedeny požadavky na funkce např. ovládání zásuvek, vypínání zvukových alarmů, přepínání režimů MaR, teplotní alarm atd. Znamená to, že žádné další funkce nejsou požadovány?

Odpověď zadavatele:

Všechny funkce potřebné pro komunikaci se systémem MAR jsou součástí dodávky řídícího systému laboratoře (část D.1.4b Vzduchotechnika).

Soupis požadovaných bodů, ovládacích prvků s návazností na řídící systém laboratoře, kterými musí být digestoř minimálně vybavena:

- zapnutí a vypnutí chodu ventilátoru
- zapnutí a vypnutí osvětlení pracovního prostoru digestoře
- zobrazení hodnoty objemu výměny vzduchu nebo hodnoty rychlosti proudění vzduchu na displeji
- signalizace (k obsluze) nízkého výkonu odsávání
- signalizace (k obsluze) při vysunutí čelního okna nad bezpečnou pracovní výšku
- funkce automatického uzavření čelního okna – spuštění do spodní polohy při nepřítomnosti obsluhy po dobu delší než je naprogramovaná v softwaru ovládací jednotky digestoře – okno se automaticky uzavře, pokud není před pracovním prostorem digestoře zaznamenán pohyb pracovníka po určitou dobu – načasování lze v programu řídící jednotky digestoře individuálně nastavit

Případné další funkce mohou být v rámci specifikace digestoře obsaženy.

Řídící systém laboratoře – dodávkou vzduchotechniky (VZT) a návazností na MAR

Podrobnosti jsou uvedeny v TZ VZT.

Dotaz poř. č. 280

soubor LAB_4_01_SP-D_STANDARDY D - DIGESTOŘE LABORATORNÍ - E1
Strana 3- vybavení elektro:

- modulový proudový chránič s jističem B16 30mA - 230V/16A pro okruh zásuvek 230V/16A - instalace do rozvodné skříňky s krytím min. IP44
- jistič pro okruh osvětlení – instalace do rozvodné skříňky s krytím min. IP44

Dotaz:
V objektu by měla být elektroinstalace dle platných norem, tedy s vývody pro pevné připojení zařízení (digestoří) proudově chráněné a jištěné příslušným jističem na každou spotřebu samostatný vývod. Z tohoto důvodu není dodatečná instalace na digestořích nejen nutná, ale ani v souladu s platnými normami. Do rozvaděčů mohou zasahovat pouze osoby proškolené v elektroinstalaci, při běžném používání a údržbě by byly nutné další opakované revize na zařízení.
Trvá zadavatel na instalaci podružných jističů, které by v rozporu s platnými normami byly umístěny na spotřebiči – digestoři?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel digestoří trvá na dodávce digestoří opatřených proudovými chrániči B16 30mA - 230V/16A pro okruh zásuvek 230V/16A a jističi pro osvětlení – většinou 10A a TO TAKOVÝCH, KTERÉ VYHOVUJÍ PLATNÝM BEZPEČNOSTNÍM NORMÁM.

Drtivá většina výrobců digestoří je schopna takové digestoře dodat buď jako standardní vybavení výrobku, nebo jako rozšíření standardu.

Přívodní elektro-kabel pro 1ks digestoře je 1 (jeden) – jištěný 20A v příslušném rozvaděči laboratoře.

Dotaz poř. č. 281

soubor LAB_4_01_SP-D_STANDARDY D - DIGESTOŘE LABORATORNÍ - E1
Strana 3 - hrdlo pro připojení digestoře k VZT odtahu:

- pokud není digestoř vybavena integrovaným odsávacím systémem pro připojení spodní skříňky, je součástí dodávky digestoře odbočka přímá jednostranná plastová DN250mm instalovaná na odsávací hrdlo digestoře, která poslouží pro připojení VZT hadice d50, 75 mm nebo jiného průměru určené pro odsávání spodní skříňky – skříňka je odsávána, pokud je v chodu ventilátor VZT trasy, na kterou je digestoř připojena – max . délka odbočky je 120 mm – prodloužení hrdla pro odsávání digestoře nebude více jak 120 mm
- funkčnost odsávání spodní skříňky laboratorní digestoře zajišťuje dodavatel laboratorní digestoře v rámci instalace digestoře, jiné přípojné místo pro VZT odtah spodní skříňky (samostatná trasa) není v rámci stavební připravenosti k dispozici

Dotaz:
Standardní požadavek všech výrobců skříněk na ukládání chemikálií pod digestoř je zajištění trvalého odtahu skříňky. Při napojení na odtah digestoře bude skříňka odtahovaná pouze pokud bude digestoř zapnuta. Toto řešení může mít vliv na životnost skříňky, digestoře a další instrumentace v laboratoři. Existují profesionální standardní řešení na aktivní trvalý odtah skříněk (jedné nebo skupinově) se zaústěním do hlavní vzduchotechnické dráhy. Neuvažuje zadavatel o tomto stále ještě průchodném a snadném řešení problému?

Odpověď zadavatele:

- skříňka bude odtahována pouze pokud bude digestoř v provozu (tzn. že digestoř bude v pohotovostním nebo provozním režimu – odtah 10 m3/hod).
- skříňky nejsou určeny pro skladování hořlavin
- digestoře pro všeobecné použití (standard D 001, D 002, D 005, D 006) - skříňky těchto digestoří nebudou nijak extrémně vystaveny působení korozivních chemikálií, skříňky jsou kovové lakované (odolný je úložný prostor), se shodnou povrchovou úpravou s pracovním prostorem digestoře. Závěsy dvířek (můžou být venkovní, plastové, nerezové, čepy apod.) a zámky dvířek – tak aby mechanicky vydržely.
- digestoře pro práci se silnými kyselinami (standard D 150, D 151) - skříňky těchto digestoří jsou požadovány v plastovém provedení – PP nebo PVC.

Dotaz poř. č. 282

soubor LAB_4_01_SP-D_STANDARDY D - DIGESTOŘE LABORATORNÍ - E1
Strana 4

- instalace uvnitř pracovního prostoru – vyústky – armatury laboratorní poplastované pro kapalná a plynná média –provedení ve shodě s ČSN EN 13792 a DIN 12898:

- 1x chladící voda odtok – vyústka s hadičníkem demontovatelným (závit G)
- 1x zemní plyn – vyústka s hadičníkem pevným
- 1x vakuum – vyústka s hadičníkem demontovatelným (závit G)
- 1x tlakový vzduch – vyústka s hadičníkem demontovatelným (závit G)
- 1x dusík – vyústka s hadičníkem demontovatelným (závit G)

Dotaz:
Laboratorní armatury na plynná média jsou standardně dodávaná s utěsněným hadičníkem s revizí provedenou výrobcem. Při demontování by měla být vždy provedena revize těsnosti. Skutečně na požadavku demontovatelnosti hadičníku zadavatel trvá?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel skutečně trvá na požadavku demontovatelnosti hadičníku.

Dotaz poř. č. 283

soubor LAB_4_01_SP-D_STANDARDY D – DIGESTOŘE LABORATORNÍ – E1 Strana 4
- skříňka spodní pro skladování chemikálií – odsávaná:
instalována do podstavce digestoře nebo plní funkci podstavce digestoře
min. vnější rozměry: 900 x 500 / výška 700 mm
konstrukce kovová – ocelový plech s povrchovou úpravou epoxidovým lakem
úložný prostor, závěsy dvířek a zámky vysoce odolné vůči působení chemikálií, obzvláště korozivních
Dotaz:
Skutečně zadavatel požaduje pro ukládání chemikálií obzvláště korozivních kovové skříňky pod digestoř? Tento výběr není obvyklý a z hlediska funkčnosti není vhodný.

Odpověď zadavatele:

Viz odpověď na dotaz poř. č. 281.

Slovní spojení „obzvláště korozivních“ chemikálií označuje skupinu chemikálií, vůči kterým má být zajištěna zvýšená odolnost úložného prostoru, závěsů a zámků skříněk – tedy hlavně vůči parám kyselin --- nikoliv vůči extrémně korozivním chemikáliím.

Dotaz poř. č. 284

soubor LAB_4_01_SP-D_STANDARDY D – DIGESTOŘE LABORATORNÍ – E1

a) U požadavku na všechny digestoře zcela zde chybí definice provozních stavů VZT a MaR a jejich propojení na funkce digestoře a požadavek na informace pro evidenci stavů digestoří na centrální řídící velín či jiný monitorovací a informační systém. Znamená to, že nebude?
b) Je uvažováno nějaké řešení tohoto typu s požadavkem na komunikaci a evidenci stavů i z pohledu ostrahy a PO?

Odpověď zadavatele:

Viz odpověď na dotaz poř. č. 279.

Dotaz poř. č. 285

soubor LAB_4_01_SP-D_STANDARDY D – DIGESTOŘE LABORATORNÍ – E1
V požadavcích na digestoře není nikde uveden požadavek na provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu. Není také k dispozici Protokol o určení vnějších vlivů, kde by tento požadavek mělo být možné nalézt. Skutečně na tak velkém projektu se toto prostředí v rámci laboratoří nikde nevyskytuje?

Odpověď zadavatele:

Prostředí s nebezpečím výbuchu se v rámci laboratoří nevyskytuje. Dle normy ČSN 33 2000 je druh prostoru normální.

Dotaz poř. č. 286

soubor LAB_4_01_SP-D_STANDARDY D – DIGESTOŘE LABORATORNÍ - E1

Dotaz:
V požadavcích na digestoře není nikde uveden požadavek na vnitřní rozměry pracovní komory. Důležitá je nejčastěji vnitřní výška nad pracovní plochou. Zadavatel skutečně netrvá na určitých minimálních rozměrech?

Odpověď zadavatele:

Zadavatel požaduje shodu digestoře s EN ČSN 14175 a ta uvádí výšku stropu prac. prostoru 1 200 mm, lze akceptovat ± 30 mm.

Zadavatel, vzhledem ke svým prostorovým možnostem a standardu profesionálních výrobců digestoří, požaduje následující vnitřní rozměry:

- šířka pracovního prostoru digestoře = vnější šířka digestoře (definovaná standardem) minus (max.) 160 mm.
- využitelná hloubka pracovního prostoru digestoře = vnější hloubka digestoře (definovaná standardem) minus (max.) 150 mm.

Žádost 2 z 22. 06. 2023

Dotaz poř. č. 287

Soubor ZD: LAB_4_01_SP-A_STANDARDY A – AUTOKLÁVY - E1.docx
Položka ZD: A100 Průtokový autokláv BSL3 – dekontaminace odpadní vody
Dotazujeme se zadavatele na bližší specifikace podmínek a parametrů u zařízení A100 Průtokový autokláv BSL3 – dekontaminace odpadní vody souboru LAB_4_01_SP-A_STANDARDY A – AUTOKLÁVY – E1, z důvodu nedostatečné specifikace pro zpracování technického řešení této položky.
Dotaz
Zadavatel uvádí max. rozměrové požadavky u tohoto zařízení 2100 x 1000 / 2100 mm. Vzhledem k tomu, že zařízení dostupná na trhu splňují tyto požadavky, avšak bez nezbytných dalších součástí a obvyklé prostorové požadavky pro instalaci takového zařízení jsou min 5000x5000mm jako

minimální instalační plocha, žádáme zadavatele o potvrzení této minimální instalační plochy, nebo o sdělení reálných (nikoli projektových) hodnot.

Odpověď zadavatele:

Prostor určený pro instalaci zařízení – místnost 03.T.08 – má využitelnou podlahovou plochu:
5 000 x 5 000 mm, výška stropu je 2 700 mm.

Dotaz poř. č. 288

Soubor ZD: LAB_4_01_SP-A_STANDARDY A – AUTOKLÁVY - E1.docx
Položka ZD: A100 Průtokový autokláv BSL3 – dekontaminace odpadní vody

Zadavatel, na rozdíl od jiných položek ZD neuvádí, jaký je maximální dostupný elektrický příkon pro toto zařízení. S ohledem na nedostatečnou specifikaci zařízení viz další dotazy k této položce není jasné, zdali je vůbec možné zařízení požadované dekontaminační kapacity reálně instalovat a provozovat.

Odpověď zadavatele:

Maximální dostupný elektrický příkon je 3x400V – 49kW.

Dotaz poř. č. 289

Soubor ZD: LAB_4_01_SP-A_STANDARDY A – AUTOKLÁVY - E1.docx
Položka ZD: A100 Průtokový autokláv BSL3 – dekontaminace odpadní vody
Zadavatel neuvádí, jaká je požadovaná výstupní teplota dekontaminované vody. Výstupní teplota má zásadní vliv jak na velikost chladiče výstupní vody, tak na jeho elektrický příkon viz. Dotaz č. 1 a 2. Bez této informace nelze stanovit celkový příkon zařízení, jeho celkové rozměry a dále provozní tepelnou emisi. Jaká je požadovaná maximální teplota výstupní odpadní vody?

Odpověď zadavatele:

Maximální teplota výstupní odpadní vody je 60°C.

Dotaz poř. č. 290

Soubor ZD: LAB_4_01_SP-A_STANDARDY A – AUTOKLÁVY - E1.docx
Položka ZD: A100 Průtokový autokláv BSL3 – dekontaminace odpadní vody
Zadavatel požaduje integrovaný vyvíječ páry. Technologické řešení počítá s dodávkou vyvíječe páry jako součást zařízení, nicméně žádné ze zařízení na trhu v současnosti dostupné neobsahuje vyvíječ páry jako integrální součást samotného autoklávu, ale jako samostatné zařízení integrálně spojené s autoklávem, tedy mimo požadovaný max. rozměr 2100 x 1000 / 2100 mm. Tento dotaz souvisí s dotazem č. 1 na požadavek na celkovou instalační plochu. Považuje zadavatel termín „- vyvíječ páry integrovaný“ jako požadavek na provozní integraci do celkového systému, tj. autokláv + vyvíječ + nádrž + chladič za situace, kdy na trhu není požadované technické řešení dostupné?

Odpověď zadavatele:

Vyvíječ páry je součástí dodávky zařízení a může se jednat o samostatné zařízení integrálně spojené s autoklávem. V rámci projektové dokumentace a této technologické části je uvažováno s takovou sestavou, která se do definovaného objemu prostoru o rozměru 5,0 m x 5,0 m x výš. 2,7 m vejde.

Dotaz poř. č. 291

Soubor ZD: LAB_4_01_SP-A_STANDARDY A – AUTOKLÁVY - E1.docx

Položka ZD: A100 Průtokový autokláv BSL3 – dekontaminace odpadní vody

Zadavatel neuvádí, jaká je maximální požadovaná hodnota výstupní tepelné emise, tedy provozního emitovaného tepla, které je schopna projektovaná VZT absorbovat. Tato hodnota opět souvisí s předchozími dotazy na teplotu výstupní vody, výkon chladiče a jeho emise, návazně na příkon a návazně na instalační plochu. Jaká je tedy maximální provozní tepelná emise v místě instalace?

Odpověď zadavatele:

Maximální provozní tepelná emise v místě instalace je 5 kW.

Dotaz poř. č. 292

Soubor ZD: LAB_4_01_SP-A_STANDARDY A – AUTOKLÁVY - E1.docx

Položka ZD: A100 Průtokový autokláv BSL3 – dekontaminace odpadní vody

Zadavatel se v ZD nezmiňuje o dostupných mediích, zejm. pak o kvalitě a množství DEMI vody pro autokláv. Zejména kvalita má dopad do technického řešení autoklávu a tato informace je nezbytná pro správné technické řešení autoklávu s dopadem do jeho provozu a životnosti. Žádáme o sdělení o kvalitě a množství DEMI vody v místě instalace autoklávu.

Odpověď zadavatele:

Průtokový autokláv pro BSL 3 není napojen na rozvod demivody.

Dotaz poř. č. 293

Soubor ZD: LAB_4_01_SP-A_STANDARDY A – AUTOKLÁVY - E1.docx

Položka ZD: A100 Průtokový autokláv BSL3 – dekontaminace odpadní vody

Zadavatel neuvádí informace o vstupní odpadní vodě a jejím obsahu nečistot a pevných částic. Zařízení na trhu dostupná pracují s hodnotami:

- Velikost pevných částic menší než 1 mm
- Koncentrace chloridů menší než 0,1g/l
- Koncentrace buněk menší než 200 000/ml

Žádáme zadavatele o potvrzení o splnění těchto parametrů, nebo o sdělení hodnot projektovaných. Nicméně při nesplnění těchto limitních hodnot žádáme o sdělení zadavatele, zda je v projektu uvažováno o předčištění OV, vymírací nádrži a podobně. Pokud uvažováno není a je to považováno za součást dodávky autoklávu, pak takové řešení bude mít dopad do prostorové náročnosti, el. příkonu atd.

Odpověď zadavatele:

Složení odpadních vod není známo a s předčištěním, vymírací nádrží apod. projekt nepočítá.

Infekční odpadní vody z uvažované laboratorní činnosti z prostorů BSL3 jsou shromažďovány v zásobní nádrži, která je součástí technologie průtokového autoklávu. Po nahromadění potřebného množství dojde k cyklu neutralizace těchto vod tzn. termického zbavení biologických částí ze splaškové vody. Dále bude neutralizovaná voda shromažďována v dochlazovací nádrži a následně přečerpána do venkovní areálové infekční kanalizace, která je zaústěna do chlorační stanice objektu SO10,

kde proběhne II. stupeň neutralizace vody před tím, než jsou splaškové vody odvedeny do veřejné stokové sítě.

Dotaz poř. č. 294

Žádáme zadavatele o doplnění aktualizovaného znění dokumentu zadávacích podmínek 01_Zadávací dokumentace.pdf – vzhledem k vysokému počtu doplnění a vysvětlení zadávací dokumentace by bylo dobré pro přehlednost promítnout všechny změny zadávacích podmínek do tohoto dokumentu.

Odpověď zadavatele:

Zadavatel považuje rozsah doposud provedených změn zadávací dokumentace za standardní a přehledný, dodavatelé mají jasné a kompletní informace pro přípravu jejich nabídek. Zadavatel proto v tuto chvíli nebude aktualizovanou verzi tohoto dokumentu poskytovat. Pokud by zadavatel v budoucnu prováděl další rozsáhlejší změny zadávací dokumentace, které by přípravu nabídek činily komplikovanou, její aktualizovanou verzi dodavatelům poskytne.

Dotaz poř. č. 295

Silnoproud – schémata rozvaděčů:
V předané projektové dokumentaci jsme nedohledali schémata zapojení silnoproudých rozvaděčů NN. Ve stavebním objektu SO 01 -> část TZB -> část g_NN jsme dohledali pouze celkové schéma NN, ze kterého ovšem není patrné vystrojení jednotlivých rozvaděčů, a ani to, kolik okruhů a kolik prvků na nich například jistí. Žádáme tedy tímto Zadavatele o doplnění schémat zapojení rozvaděčů NN tak, aby bylo možné relevantně nacenit jednotlivé rozvaděče.

Odpověď zadavatele:

Tabulka vyzbrojení jednotlivých typů rozvaděčů NN je v samostatné příloze tohoto dotazu d.c.295-P1. Popis vyzbrojení jednotlivých rozvaděčů je pomocí č. položky VV přiřazen k danému rozvaděči (viz příloha tohoto Vysvětlení).

Dotaz poř. č. 296

Silnoproud – koncové prvky:
V předané projektové dokumentaci jsme nedohledali požadovaný standard (tabulku standardů), případně předpoklady referenčních výrobků pro koncové prvky silnoproudých instalací (např. vypínače, tlačítka, zásuvky). Pro správné ocenění jednotlivých koncových prvků je ovšem třeba znát předpokládaný/požadovaný standard, protože cenová hladina těchto prvků může být různá v závislosti na výrobci a jejich zpracování. Žádáme tedy tímto Zadavatele o doplnění podrobnější specifikace koncových prvků silnoproudu např. formou tabulky jejich standardů.

Odpověď zadavatele:

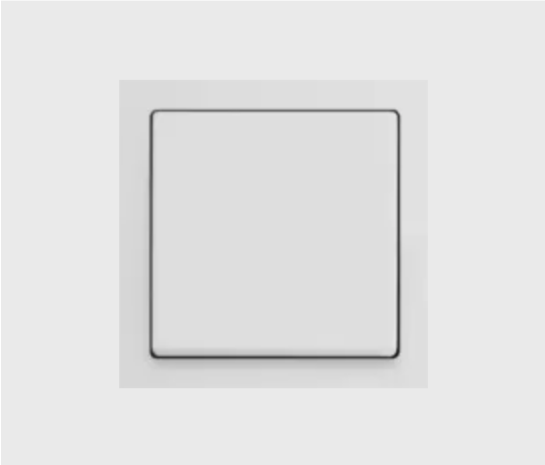
Standardy koncových prvků elektro.

Jednoduchý hranatý design koncových prvků vč. doplňkových prvků obvodových rámečků a jednotlivých typů prvků (zásuvky, vypínače, přepínače, tlačítka apod.).

Při osazení s jinými typy prvků preference společného rámečku při více koncových prvcích vedle sebe, vč. slaboproudu a jiných typů ovládání.

Přesná pozice umístění viz typické osazovací schéma a projekt Interiéru.

Kompatibilita s parapetními žlaby, ve kterých bude vedena kabeláž k jednotlivým osazovacím pozicím koncových prvků.



Referenční výrobek ABB_future_linear. Počet bílých/černých koncových prvků bude určen projektem interiéru.

https://nizke-napeti.cz.abb.com/designy/future-linear

Mechová bílá

Mechová černá

Dotaz poř. č. 297

Výroba pitné vody pro zvířata:
Prosíme o ověření požadované výstupní hodnoty z reverzní osmózy v oddílu dokumentace „Výroba pitné vody pro zvířata“. Ve Standardech je uvedena kvalita upravené vody do 1 µS/cm, ale v Principiálním schématu je uvedená vodivost do 10 µS/cm. Která z uvedených hodnot je správně?

Odpověď zadavatele:

Správná je hodnota do 10 µS/cm.

Dotaz poř. č. 298

Venkovní a objektové osvětlení – rozvaděče:
Žádáme zadavatele o doplnění schémat, případně alespoň bližšího popisu rozvaděčů k objektům „SO 07a – Venkovní osvětlení“ a „SO 07b - Objektové osvětlení“. Konkrétně se jedná o tyto položky:

SO 07a – Venkovní osvětlení

7	K	21-001	Rozvaděče	kpl	1,000

SO 07b – Objektové osvětlení

6	K	21-001	Rozvaděče	kpl	1,000

Odpověď zadavatele:

Viz odpověď na dotaz poř. č. 263.

Dotaz poř. č. 299

Objektové osvětlení – upřesnění:
Žádáme zadavatele u objektu „SO 07b – Objektové osvětlení“ o přiřazení jednotlivých typů svítidel z přílohy „OO 4_07_TZ TECHNICKÁ ZPRÁVA“ do výkazu výměr, tak aby bylo jasné jaký typ svítidel V1-V7 odpovídá jakému množství.

Zároveň žádáme o kontrolu přílohy „OO 4_07_TZ TECHNICKÁ ZPRÁVA“:

- *Svítidlo na straně 11 je bez bližšího popisu typu a není jasné, jestli se jedná stále o typ V2, ale vzhledem k rozdílnému použití, tomu tak nejspíš nebude.*
- *Svítidlo na straně 14 s označením V6 je bez popisu a ilustrace, a není tak jasné, o jaké svítidlo se má jednat.*

Odpověď zadavatele:

Podrobnější specifikace světel jsou vykázány v rámci celkové knihy svítidel objektu SO01 BC, pro venkovní použití se jedné o svítidla označena jako A.V1.01 - A.V-10. Venkovní osvětlení je napojeno z objektu SO01 BC na vnitřní rozvod elektroinstalace. Pozice světel A.V1.01-A.V1.10 je v rámci dokumentace D.1.4g_OSV/NN.

Dotaz poř. č. 300

Vzduchotechnika – doplnění tabulek prvků:
Žádáme tímto Zadavatele do doplnění níže uvedených tabulek komponentů části Vzduchotechnika:

- *Tabulka regulátorů proměnného průtoku vzduchu;*
- *Tabulka požárních klapek; - již byla přislíbeno její poskytnutí uchazečům v předešlých Vysvětleních ZD (zatím však nebyla poskytnuta)*
- *Tabulka „systémů řízení tlaku a průtoku laboratoří pomocí řídicího systému laboratoře“.*

Jedná se o to, že ve výkazu výměr jsou tyto položky uvedeny jako soubory nebo kusy, bez dimenzí a bez podrobnější technické specifikace (např. požadavek na regulaci na tlak u regulátorů průtoku vzduchu

pro všechny regulátory má výrazný dopad do ceny) atp. Žádáme tedy tímto Zadavatele o doplnění výše uvedených dokumentů, aby bylo možné zpracovat relevantní cenovou nabídku části Vzduchotechnika.

Odpověď zadavatele:

Tabulky všech tří druhů komponentů jsou obsahem samostatné přílohy d.c.300-P1 (viz příloha tohoto Vysvětlení).

Další informace zadavatele:

Oprava Vysvětlení ZD č. 17

Zadavatel uvádí, že v rámci odpovědi na dotaz poř. č. 270 omylem nesprávně odkázal na svoji dřívější odpověď „na dotaz poř. č. 15“, namísto aby správně odkázal na dřívější „Vysvětlení ZD č. 15“. Správná odpověď zadavatele k **Dotazu poř. č. 270** tedy zní:

> *„**Odpověď zadavatele:***
>
> *Zadavatel odkazuje na dřívější „Vysvětlení ZD č. 15“.“*

O ohledem na charakter a obsah tohoto vysvětlení zadavatel neprodlužuje lhůtu pro podání nabídek.

Přílohy: *Příloha k dotazu poř. č. 295*

Příloha k dotazu poř. č. 300

Za zadavatele:

Mgr. JAN LAŠMANSKÝ, LLM.

Digitálně podepsal Mgr. JAN LAŠMANSKÝ, LLM.
Datum: 2023.06.27 21:51:47 +02'00'

Mgr. Jan Lašmanský LL.M., advokát
(podepsáno elektronicky)