Příloha č. 7

Zadavatel požaduje, aby uchazeč ve své nabídce akceptoval tyto kvalitativní vlastnosti pro výplně otvorů:

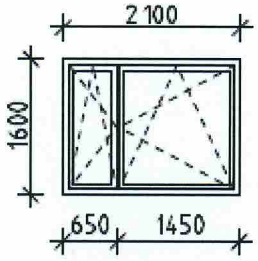
Konstrukce oken:
Plastová okna musí být z minimálně pětikomorového profilového systému o stavební hloubce min. 73 mm, vyrobená z prvoplastů, tloušťka stěn musí dle ČSN EN 12608 splňovat třídu A.

Zařazení profilů do třídy A uchazeč doloží potvrzením notifikované osoby.

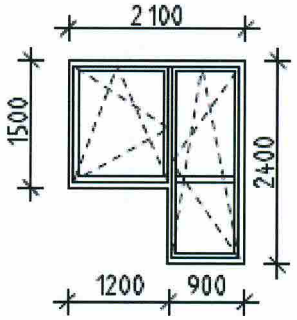
Součinitel prostupu tepla U rámu = Uf ≤ 1,2 Wm-2K-1 včetně výztuže.
Součinitel prostupu celého okna Uw ≤ 1,2 Wm-2K-1.

Hodnota Uf musí být doložena certifikátem notifikované osoby.
Hodnota Uw musí být doložena výpočtem pro tyto pozice zakázky:

a)



b)



Těsnění oken:
Musí zajišťovat dokonalé utěsnění spár mezi rámem a křídlem okna, všechny varianty musí být v souladu s popisem v dokumentaci oken a dle požadavků EN 1027 a EN 12211.
Zadavatel požaduje dodržení těchto parametrů:

Voděodolnost dle EN 1027– třída E 900 – voděodolné do 900 Pa)

Odolnost proti zatížení větrem dle EN 12211 – min. třída C3

Zařazení profilů do požadovaných tříd uchazeč doloží certifikátem notifikované osoby.

Výztuž:
Musí být dimenzována dle rozměru okna a směrnic dodavatele profilů s minimální tloušťkou stěny 2mm. Sestavy musí být spojovány systémovými spojovacími profily a podle potřeby vyztužovány výztužnými profily.

V nabídce uchazeč doloží technický výkres řezu profilem včetně navržené výztuže a její specifikaci. V případě sestav pak technický výkres řezu navrženým spojem včetně specifikace výztuže. Toto řešení musí být doloženo statickým výpočtem.

Hygienické limity a další vlastnosti:

Okna musí být v souladu s nařízením vlády, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky a se zněním pozdějších předpisů a vyhlášek, která stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.

Stanovení těkavých organických látek (VOC) doloží uchazeč zprávou o zkoušce, vydanou akreditovaným pracovištěm.

Dále zadavatel požaduje, aby navržená plastová okna byla zařazena v klasifikaci na reakci na oheň dle EN 13501-1+A1:2010 minimálně do třídy C.

Klasifikace reakce na oheň bude doložena certifikátem případně zprávou o zkoušce, vydanou notifikovanou osobou.

Kritické povrchové teploty:

Navrhované řešení otvorových výplní musí vyhovovat požadavkům na kritické povrchové teploty, včetně kritické povrchové teploty v ostění. Tato skutečnost musí být doložena zobrazením průběhu izotherm v ostění pro typické ostění objektu a navrženou otvorovou výplň (viz detail), včetně protokolovaných hodnot vycházejících z měření.

Doložení v nabídce: Zobrazení průběhu izotherm pro dané ostění, včetně hodnotícího protokolu.

Zasklení:

Izolační dvojsklo s pokovenou vnitřní stranou vnitřního izolačního skla, s teplým „warm edge" distančním rámečkem Ψ max. 0,044 Wm-2K-1 a s meziskelní dutinou vyplněnou směsí vzduchu a argonu složení 4-16-4lowE+ Argon. Uskla = Ug ≤ 1,1 Wm-2K-1 nebo takové aby vyhovělo požadavkům ČSN 730540-2:2011 na celkový součinitel prostupu tepla UN = UW ≤ 1,2 Wm-2K-1 .

Distanční rámeček musí být co nejvíce zapuštěn do zasklívací drážky křídla okna, tak jak to maximálně dovolí technologický postup pro zasklívání (min. 5mm).

Kotvení a těsnění oken vůči stavebnímu otvoru:
Okna budou osazována a kotvena dle směrnic pro montáž dodavatele profilového systému a výrobce dodávaných prvků. Kotvení bude prováděno do 150 mm od každého rohu okna a pak každých max. 700 mm.

Doložení v nabídce: Nákres rozmístění kotevních bodů, statický výpočet kotvení.

Připojovací spára:

Spára v napojení na okolní konstrukce ostění nebo oken musí být po celém obvodu okna (i pod parapetem), provedena zevnitř parotěsně, zvenku vodovzdorně a paropropustně.

Doložení v nabídce:

Uchazeč doloží na typovém příkladu technický výkres řezu profilem, jeho umístění v ostění v souladu s PD zadavatele a to v ostění, nadpraží, parapetní rovině, z kterého bude zřejmé, jak bude technicky řešena ochrana připojovací spáry. Navržené řešení bude následně požadováno v realizaci.

Akustické vlastnosti.

Provedení oken musí vyhovovat EN 12354-2 a být v souladu s podmínkami řešící ochranu zdraví před nepříznivými účinky zvuku a vibrací. Provedení oken musí vyhovovat požadavkům TZI III.

Zadavatel požaduje, aby uchazeč zpracoval kvalifikační ukazatele včetně požadavků z nich vyplývající (doklady, technické parametry, detaily provedení, atd.) pro snadnější orientaci do souhrnného přehledu – formou TZ (technické zprávy), kde bude k jednotlivým částem uveden podrobný popis produktu.

V případě pokud by byly tyto zadavatelem požadované vlastnosti otvorových výplní v některých detailech v rozporu či se jinak lišili od požadavků zpracovaných v PD, jsou tyto kvalifikační vlastnosti jim nadřazeny, taktéž i obsahu uvedeném ve výkazu výměr.

Jilemnice, 6. 5. 2015

MĚSTO JILEMNICE

Ing. Jana Čechová
starostka města