**Technické podmínky dodávky**

**Veřejná zakázka:**

**Stavební úpravy objektu Domova pro seniory ve Staré Bělé**

**ETICS**

1. Dodání zateplovacího systému (ETICS) certifikovaného dle požadavků ETAG 004
	1. ***Způsob doložení v nabídce:*** kopie platného certifikátu dodavatele pro navrhovaný systém ETICS s certifikací dle ETAG 004.
2. ETICS bude dodáno v kvalitě A definovaného dle Cechu pro zateplení budov.
	1. ***Způsob doložení v nabídce:*** Kopie osvědčení potvrzující systémové řešení dle požadavku.
3. Dodání izolantu, který bude použit pro realizaci zakázky: na fasádu EPS-F s hodnotou λmax=0,039 W.m-1K-1. Na soklovou oblast a dále dle specifikace v PD nenasákavý extrudovaný polystyrén λmax=0,035 (respektive 0,032; 0,030 W.m-1K-1). Izolant vhodný pro zateplení fasády s podélnou orientací vláken MW λmax=0,039 W.m-1K-1. Izolant pro zateplení plochy krovu volně ložené rolované pásy MW λmax=0,039 W.m-1K-1. Izolant z MW s kolmým vláknem pro zateplení stropu suterénu λmax=0,041 W.m-1K-1. Vše dle parametrů PD.
	1. **Způsob doložení v nabídce:** Dodání technického listu s uvedením požadovaných parametrů, doložení prohlášení o shodě výrobce.
4. Dodání systémové kotevní techniky s certifikací dle ETAG 014 dle PD (statického posouzení část D.1.2), nebo jiné systémové certifikované kotvy dle požadavku 5.1.1. se statickým posouzením v souladu s výtažnými zkouškami.
	1. ***Způsob doložení v nabídce:*** kopie technického listu dokladující potřebné parametry včetně kopie platného certifikátu dle ETAG 014.
5. Dodání výztužné armovací síťoviny s minimální gramáží 140 g/m2 s apretací vůči alkáliím a použité lepící i stěrkové vrstvy budou provedeny tmelem na bázi anorganického pojiva, plniva a modifikujících přísad.
	1. **Způsob doložení v nabídce:** Kopie technického listu s technickými parametry produktu potvrzující požadovanou hodnotu.
6. Pro dodání povrchové úpravy ETICS bude použita ekologická hydrofilní probarvená pastózní omítka se zvýšenou odolností proti vzniku a výskytu mikroorganismů bez obsahu biocidních prostředků.
	1. ***Způsob doložení v nabídce:*** Kopie dokumentu s technickými parametry produktu dokládající požadované hodnoty. Prohlášení o vlastnostech tohoto materiálu.

**Otvorové výplně**

1. Dodání plastových oken z minimálně pětikomorového profilového systému o stavební hloubce min. 73 mm, tloušťka stěn musí dle ČSN EN 12608 splňovat třídu A.
	1. **Způsob doložení v nabídce:** Certifikáty, které prokazují výše požadované parametry s vyznačením použitých hodnot. Zařazení profilů do třídy A uchazeč doloží protokolem o zkoušce.
2. Součinitel prostupu celého okna Uw ≤ 1,2 Wm-2K-1. 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.
	1. **Způsob doložení v nabídce:** Certifikát, který prokazuje výše požadované parametry.
3. 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 ČSN 746210, ČSN EN 1027 a ČSN EN 12211. Zadavatel požaduje dodržení těchto parametrů:
* Voděodolnost dle ČSN EN 1027 – třída E 900
* Odolnost proti zatížení větrem dle ČSN EN 12211– min. třída C3
	1. ***Způsob doložení v nabídce:*** Zařazení profilů do požadovaných tříd uchazeč doloží certifikátem akreditované zkušebny, nebo notifikované osoby.
1. Výztuž musí být dimenzována dle rozměru okna a směrnic dodavatele profilů.
	1. ***Způsob doložení v nabídce:*** Uchazeč doloží technický výkres řezu profilem včetně navržené výztuže a její specifikaci. Toto řešení musí být doloženo statickým výpočtem prokazující splnění vyžadovaných norem pro okno označené dle PD O/2 .
2. Okna musí být v souladu s nařízením vlády č. 163/2002 Sb., požadavek č. 3, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 6/2003 Sb., která stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností vybraných staveb.
	1. ***Způsob doložení v nabídce:*** Stanovení těkavých organických látek (VOC) doloží uchazeč zprávou o zkoušce, vydanou akreditovaným pracovištěm.
3. Akustické vlastnosti: Provedení oken musí vyhovovat ČSN 730532 a ČSN EN 12354-2 a být v souladu se zákonem 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky zvuku a vibrací. Provedení oken musí vyhovovat požadavkům TZI II
	1. ***Způsob doložení v nabídce:*** Certifikáty, nebo technické listy, které prokazují výše požadované parametry.
4. Součinitel prostupu hliníkových dveří Ud ≤ 1,2 Wm-2K-1. Zasklení: Izolační trojsklo s pokovenou vnitřní stranou vnitřního izolačního skla, s teplým „warm edge“ distančním rámečkem Ψ max. 0,044 Wm-2K-1, Uskla = Ug ≤ 0,7 Wm-2K-1 nebo takové aby vyhovělo požadavkům ČSN 730540-2:2011 na celkový součinitel prostupu tepla UN = Ud ≤ 1,2 Wm-2K-1.
	1. ***Způsob doložení v nabídce:*** Certifikát, který prokazuje výše požadované parametry. Výpočet Ud pro konkrétní položku 1/O dle PD
5. Těsnění Al dveří pol1/O dle PD musí zajišťovat dokonalé utěsnění spár mezi rámem a křídlem okna, všechny varianty musí být v souladu s popisem v dokumentaci a dle požadavků ČSN 746210, ČSN EN 1027 a ČSN EN 12211.
6. Zadavatel požaduje dodržení těchto parametrů:
* Voděodolnost dle ČSN EN 1027 – třída E 1050
* Odolnost proti zatížení větrem dle ČSN EN 12211 – min. třída C2
	1. ***Způsob doložení v nabídce:*** Zařazení profilů do požadovaných tříd uchazeč doloží certifikátem akreditované zkušebny, nebo notifikované osoby.

**Technické parametry - interiéry:**

1. Jádrová „hrubá“ omítka - vysoce lehčená suchá omítková směs na bázi organických pojiv a polystyrenových vloček pro aplikaci od 10-25 mm s vysokým modulem pružnosti.

specifikace:       před aplikací nevyžaduje tzv. špryc, propustnost vodních pár μ = max 20, přídržnost podkladu min 0,065 N/mm2, pevnost v tlaku v třídě CS I

* 1. ***Způsob doložení v nabídce:*** Certifikáty, nebo technické listy, které prokazují výše požadované parametry.
1. Štukové omítky - suchá maltová omítková směs na bázi organického plniva, pojiva a chemických přísad pro alikace do tl. 5mm

specifikace:        přídržnost podkladu min 0,15 N/mm2, zrnitost směsi 4-7 mm, objemová hmotnost s suchém stavu min 1350 kg/m3

* 1. ***Způsob doložení v nabídce:*** Certifikáty, nebo technické listy, které prokazují výše požadované parametry.
1. Nivelační hmoty a podkladní vrstvy podlah
	1. sjednocující podkladní nátěr pro podlahové systémy na savé podklady

specifikace:        jednosložková substance, disperzní báze

* + 1. ***Způsob doložení v nabídce:*** Certifikáty, nebo technické listy, které prokazují výše požadované parametry.
	1. sjednocující podkladní nátěr pro podlahové systémy na nesavé podklady specifikace:        jednosložková substance, disperzní báze, křemičitý písek
		1. ***Způsob doložení v nabídce:*** Certifikáty, nebo technické listy, které prokazují výše požadované parametry.
	2. jednosložková cementová vyrovnávací rychletvrdnoucí hmota pro aplikaci od 1 do 20 mm specifikace:        pevnost min 28 MPa, pevnost v tahu za ohybu min 4 MPa, možnost aplikace na podlahové vytápění, pochůznost max po 3 hodinách
		1. ***Způsob doložení v nabídce:*** Certifikáty, nebo technické listy, které prokazují výše požadované parametry.
	3. polymerem modifikovaná cementová vyrovnávací rychletvrdnoucí samonivelační hmota pro aplikaci od 4 do 30mm

specifikace:        pevnost min 25 MPa, pevnost v tahu za ohybu min 5 MPa, možnost aplikace na podlahové vytápění, pochůznost max po 4 hodinách

emise dle EMICODE EC1, uvolňování nebezpečných látek dle EN 13813 = CT, rozliv dle rozlivové sady ( pr.68 / v 35 ) min 230mm

* + 1. ***Způsob doložení v nabídce:*** Certifikáty, nebo technické listy, které prokazují výše požadované parametry.
1. Lepící tmely na podlahové krytiny – dlažby
	1. jednosložkové cementové lepidlo umožňující bezpečné lité tzv. fluidní lepení dlažeb specifikace:        třída dle EN 12004:2007 – min. C2TE S1, možnost aplikace na podlahové vytápění, pochůznost max po 24 hodinách
		1. ***Způsob doložení v nabídce:*** Certifikáty, nebo technické listy, které prokazují výše požadované parametry.