PRILOG 1.

**PONUDBENI LIST**

**NARUČITELJ:** Tim Kabel d.o.o.

**PREDMET NABAVE:**

**Izvođenje radova sa isporukom materijala i ugradnjom za energetsku obnovu vanjske ovojnice krovova i zidova poslovnog prostora Tim Kabel d.o.o. koji se sastoji od sljedećih dijelova:**

**1. GRAĐEVINSKI RADOVI**

**1.1 DEMONTAŽA I RUŠENJE**

1.1.1 Demontaža staklenih stijena od kopilit stakla na sjeverozapadnom i jugoistočnom pročelju hale A, dimenzija 550/190.

* U cijenu uključiti radnu skelu, utovar u vozilo, prijevoz, istovar na deponij te troškove zbrinjavanja otpada kod ovlaštenog poduzeća za zbrinjavanje građevinskog otpada.

 Jedinica i broj jedinica: komad, 11

1.1.2 Demontaža ostakljenih fasadnih stijena od čelične bravarije na pročelju hala A i C

* U cijenu uključiti radnu skelu, utovar u vozilo, prijevoz, istovar na deponij i troškove zbrinjavanja otpada kod ovlaštenog poduzeća za zbrinjavanje građevinskog otpada.
* Dimenzije 550/500

Jedinica i broj jedinica: Komad, 11

1.1.3. Demontaža ostakljenih fasadnih stijena od čelične bravarije na pročelju hala A i C

* U cijenu uključiti radnu skelu, utovar u vozilo, prijevoz, istovar na deponij i troškove zbrinjavanja otpada kod ovlaštenog poduzeća za zbrinjavanje građevinskog otpada.
* Dimenzije 530/550

Jedinica i broj jedinica: Komad, 2

1.1.4. Demontaža ostakljenih fasadnih stijena od čelične bravarije na pročelju hala A i C

* U cijenu uključiti radnu skelu, utovar u vozilo, prijevoz, istovar na deponij i troškove zbrinjavanja otpada kod ovlaštenog poduzeća za zbrinjavanje građevinskog otpada
* Dimenzije 185/550

Jedinica i broj jedinica: Komad, 1

1.1.5. Demontaža ostakljenih fasadnih stijena od čelične bravarije na pročelju hala A i C

* U cijenu uključiti radnu skelu, utovar u vozilo, prijevoz, istovar na deponij i troškove zbrinjavanja otpada kod ovlaštenog poduzeća za zbrinjavanje građevinskog otpada
* Dimenzije 265/550

Jedinica i broj jedinica: Komad, 1

1.1.6. Demontaža i ponovna montaža industrijskih sekcijskih vrata na električni pogon

* Stavka uključuje demontažu i ponovnu montažu, skladištenje do završetka radova, te ponovnu montažu na za to odgovarajuće mjesto

 Jedinica i broj jedinica: Komad, 2

1.1.7. Demontaža i ponovna montaža reklama

* Stavka uključuje demontažu postojećih reklama na sjeverozapadnom pročelju hale A. Stavka uključuje demontažu skladištenje do završetka radova te ponovnu montažu na za to previđena mjesta
* Reklamu potrebno zaštititi od oštećenja
* U cijenu uključiti rad, potrebna ojačanja i potrebnu radnu skelu

 Jedinica i broj jedinica: Komad, 3

1.1.8. Demontaža i ponovna montaža rasvjetnih tijela na pročeljima

* Stavka uključuje demontažu, skladištenje do završetka radova te ponovnu montažu na za to predviđena mjesta
* U cijenu uključiti rad, potrebna ojačanja i potrebnu radnu skelu

 Jedinica i broj jedinica: Komad, 14

1.1.9. Demontaža i ponovna montaža kamera na pročeljima

* Stavka uključuje demontažu, skladištenje do završetka radova te ponovnu montažu na za to predviđena mjesta
* U cijenu uključiti rad, potrebna ojačanja i potrebnu radnu skelu

 Jedinica i broj jedinica: Komad, 4

1.1.10. Demontaža i uklanjanje postojećih horizontalnih žljebova na halama A, C i E

* U cijenu uključiti zbrinjavanje otpada kod ovlaštenog poduzeća za zbrinjavanje građevinskog otpada. Uključivo utovar u vozilo, prijevoz, istovar na deponij i potrebnu skelu.

Jedinica i broj jedinica: Metar, 146

1.1.11Rezanje i uklanjanje gornjeg dijela postojećih vertikalnih oluka na dijelu hale E

* U cijenu uključiti zbrinjavanje otpada kod ovlaštenog poduzeća za zbrinjavanje građevinskog otpada. Uključivo utovar u vozilo, prijevoz, istovar na deponij i potrebnu skelu

Jedinica i broj jedinica: Metar, 3

* + 1. Demontaža i uklanjanje postojećih vertikalnih oluka na halama A i C
* U cijenu uključiti zbrinjavanje otpada kod ovlaštenog poduzeća za zbrinjavanje građevinskog otpada. Uključivo utovar u vozilo, prijevoz, istovar na deponij i potrebnu skelu.

 Jedinica i broj jedinica: Metar, 47

* + 1. Demontaža i uklanjanje postojećih limenih okapa na pročelju hala A i C
* U cijenu uključiti zbrinjavanje otpada kod ovlaštenog poduzeća za zbrinjavanje građevinskog otpada. Uključivo utovar u vozilo, prijevoz, istovar na deponij i potrebnu skelu

 Jedinica i broj jedinica: Metar, 66

* + 1. Demontaža gromobrana na krovu i pročelju hala A, C i E na dijelu gdje se mijenja krov
* Demontira se gromobran sa svim pričvrsnim sredstvima. Demontažu vršiti na adekvatan i siguran način, u svemu prema uputama nadzornog inženjera. U cijenu uključiti zbrinjavanje otpada kod ovlaštenog poduzeća za zbrinjavanje građevinskog otpada. Uključivo utovar u vozilo, prijevoz, istovar na deponij i potrebnu skelu

Jedinica i broj jedinica: Metar, 205

* 1. Demontaža i uklanjanje postojećeg pokrova s termoizolacijom na halama A, C i dijelu hale E.
* Demontiraju se svi postojeći slojevi-ploče profiliranog lima, mineralna vuna debljine 8 cm i kaširana ljepenka. Demontažu pokrova vršiti na adekvatan i siguran način, u svemu prema uputama nadzornog inženjera
* U cijenu uključiti zbrinjavanje otpada kod ovlaštenog poduzeća za zbrinjavanje građevinskog otpada. Uključivo utovar u vozilo, prijevoz, istovar na deponij i potrebnu skelu

Jedinica i broj jedinica: Metar kvadratni, 2.090

* + 1. Razbijanje postojećeg zida od opeke debljine 25 cm za izvedbu otvora 120/120 cm na visini cca 7m.
* U cijenu uključiti zbrinjavanje otpada kod ovlaštenog poduzeća za zbrinjavanje građevinskog otpada. Uključivo utovar u vozilo, prijevoz, istovar na deponij i potrebnu skelu i podupiranje.

Jedinica i broj jedinica: Metar kubični, 0,72

* 1. **BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI**

1.2.1 Sidrenje na mjestu novih armirano-betonskih zidova sokla.

* Visina sokla 40 cm. Sidrenje sa ɸ14, a rupe u postojećim armiranobetonskim nadtemeljnim gredama se pune sa epoxy-smolom. Sidrenje izvesti sve prema uputama iz statičkog proračuna. U cijenu uključiti sav potreban rad i materijal.

Jedinica i broj jedinica: Komad, 145,00

* + 1. Dobava materijala i betoniranje ab sokla iznad nadtemeljne grede, a između ab stupova pročelja hale A i C.
* Sokl visine 40 cm, debljine 20 cm. Betoniranje betonom C25/30 u glatkoj oplati. U cijenu uključiti i povezivanje s ankerima iz stavke 8. Ugradnja ručna, u svemu prema statičkom projektu i izvedbenom projektu i uputama nadzornog inženjera. Izvođač je dužan uzimati uzorke betona i pridržavati se pravila prema tehničkom propisu za betonske konstrukcije. Armatura obračunata u posebnoj stavci.
* Beton

 Jedinica i broj jedinica: Metar kubični, 4,10

* + 1. Dobava materijala i betoniranje ab sokla iznad nadtemeljne grede, a između ab stupova pročelja hale A i C.
* Sokl visine 40 cm, debljine 20 cm. Betoniranje betonom C25/30 u glatkoj oplati. U cijenu uključiti i povezivanje s ankerima iz stavke 8. Ugradnja ručna, u svemu prema statičkom projektu i izvedbenom projektu i uputama nadzornog inženjera. Izvođač je dužan uzimati uzorke betona i pridržavati se pravila prema tehničkom propisu za betonske konstrukcije. Armatura obračunata u posebnoj stavci.
* Oplata

Jedinica i broj jedinica: Metar kvadratni, 46,50

* + 1. Dobava, doprema, izmjera, rezanje, savijanje postava i vezivanje armature jednostavne i srednje složenosti (šipke i vilice).
* Čelik kvalitete B500B

Jedinica i broj jedinica: Kilogram, 300,00

**1.3** **ZIDARSKI RADOVI**

1.3.1. Zidarska obrada ab stupova nakon skidanja vanjske stolarije u hali A.

* Postojeću podlogu potrebno je impregnirati i obraditi reparaturnim mortom. Obračun po metru špaleta

Jedinica i broj jedinica: Metar, 150,00

* + 1. Zidarska obrada špaleta u zidu od opeke nakon probijanja otvora u hali A.
* Postojeću podlogu potrebno je prethodno impregnirati i obraditi reparaturnim mortom, a vlažne dijelove premazati hidrofobnim sredstvom.
* Žbukanje produžnim mortom M-25 (1:2:6; 1800 kg/m3 HRN U.M2.012 ili jednakovrijedno
* Žbuku izvesti ravnu, sa ravnim bridovima, oštrim i zaštićenim limenim kutnicima

 Jedinica i broj jedinica: Metar, 9,60

 **1.4 IZOLATERSKI RADOVI**

1.4.1. Dobava i izvedba vertikalne hidroizolacije zidove sokla. Izvode se slojevi:

* Hladni bitumenski namaz izveden na pripremljenu betonsku podlogu.
* Polimer bitumenska traka sa uloškom od staklene tkanine 1x0,4 cm. Izvesti prema uputama proizvođača

 Jedinica i broj jedinica: Metar kvadratni, 20,50

1.4.2. Dobava i izvedba termoizolacije krovišta hale C i dijela hale E od ploča kamene vune.

* koeficijent toplinske provodljivosti ƛ≤0,035 W/mK.
* Ploče debljine 20 cm.
* Postava ploča između drvenih gredica
* U cijenu uključiti sav potreban rad i materijal.

 Jedinica i broj jedinica: Metar kvadratni, 985,00

1. **OBRTNIČKI RADOV**I

 **2.1. ČELIČNA KONSTRUKCIJA**

2.1.1. Dobava čeličnih profila, izrada radioničkih nacrta te nacrta montaže, radionička izrada, antikorozivna zaštita i montaža čelične potkonstrukcije fasadnih sendvič panela

* Hala A i C, kvadratne cijevi 80/80/4 ili jednakovrijedno
* Potkonstrukcija izrađena od čelika kvalitete Č.0361 ili jednakovrijedno
* Profili na razmaku prema izvedbenom nacrtu
* Profili sidreni bočno u stupove
* Poprečni profili postavljeni oko otvora, a sve prema nacrtu
* Uključivo projektiranje, dobavu profila, izradu i montažu konstrukcije, izvedbu oslonaca -ležaja, trajna i kvalitetna brtvljenja kod spoja sa krovnim, plastificiranim čeličnim limom, potrebnim trajnim i kvalitetnim galvanskim odvajanjem na spoju s metalima druge kvalitete, potrebne skele i dizalice za montažu, sva spojna sredstva, sidreni i ležajni detalji, profili i limovi.
* Konstrukcija, detalji i spojna sredstva po statičkom proračunu.
* Antikorozivna zaštita – temeljni premaz plus uljana bijela boja ili jednakovrijedno.

 Jedinica i broj jedinica: Kilogram, 4.256,00

2.1.2. Dobava pocinčanih čeličnih profila, izrada radioničkih nacrta te nacrta montaže, radionička izrada i montažačelične potkonstrukcije fasadnih sendvič panela na jugozapadnom pročelju hale A

* Hala A, pravokutne cijevi 50/30/3
* Potkonstrukcija izrađena od čelika kvalitete Č.0361 ili jednakovrijedno
* Profili na razmaku prema izvedbenom nacrtu
* Profili sidreni u zid od opeke/betona.
* Uključivo projektiranje, dobavu profila, izradu i montažu konstrukcije, izvedbu oslonaca -ležaja, trajna i kvalitetna brtvljenja kod spoja sa krovnim, plastificiranim čeličnim limom, potrebnim trajnim i kvalitetnim galvanskim odvajanjem na spoju s metalima druge kvalitete, potrebne skele i dizalice za montažu, sva spojna sredstva, sidreni i ležajni detalji, profili i limovi.
* Konstrukcija, detalji i spojna sredstva po statičkom proračunu.

 Jedinica i broj jedinica: Kilogram, 412,00

 **2.2. RADOVI S TERMOIZOLACIJSKIM PANELIMA**

2.2.1. Dobava i montaža fasadnog izolacijskog panela skrivena spoja, dvostruke hidro-termičke brtve na spoju.

Tehnička specifikacija panela:

* Sastavljen od vanjskog lima debljine 0,6 mm ili jednakovrijedno
* Poliesterska boja debljine 25 my ili jednakovrijedno
* Lim kvalitete S280GD po normi EN1042 i EN 1147-2000 ili jednakovrijedno
* Širina panela 1.000,00 mm ili jednakovrijedno. Koeficijent prolaska topline U=0,18 W/m2K ili jednakovrijedno
* Izolacijska jezgra negorivi Isophenic Thermalsafe debljine 120 mm ili jednakovrijedno
* Toplinska provodljivost izolacijske jezgre ƛ=0,020 W/mK prema EN 13165 ili jednakovrijedno
* RAL boja lima siva RAL
* Vatrootpornost panela: E/15 / EW60 / E90 ili jednakovrijedno
* Reakcija na požar: Razred reakcije na požar Euroklasa B prema normi EN 13501, najviša s1 klasa s obzirom na razvoj dima i najviša d0 klasa obzirom na goruće kapljice/otpale dijelove ili jednakovrijedno
* Priložiti certifikat higijenske ispravnosti te certifikat svih tehničkih karakteristika panela
* Priložiti garanciju na vatrootpornost, statiku i termičku izolaciju u trajanju od minimalno 25 godina.
* Obavezna primjena svih propisanih uputa za montažu od strane proizvođača.
* Panel s obje strane mora biti zaštićen PVC folijom koja se u montaži odstranjuje ili jednakovrijedno.
* U cijenu stavke uključen sav originalni spojni, brtveni i pričvrsni materijal ili jednakovrijedno.

 Jedinica i broj jedinica: Metar kvadratni, 695,00

2.2.2. Dobava i montaža standardnog donjeg početnog opšava prema standardnom detalju za vertikalnu postavu panela

* Izvode se iz čeličnog plastificiranog lima debljine 0,60 mm sa svim spojnim i brtvenim materijalom prema uputama i detaljim a proizvođača.

 Jedinica i broj jedinica: Metar, 56,00

2.2.3. Dobava, izrada i montaža opšava oko otvora prema standardnim detaljima

* Izvode se iz čeličnog plastificiranog lima debljine 0,60 mm u boji prema RAL-u fasadnih panela sa svim spojnim i brtvenim materijalom prema uputama i detaljima proizvođača.

 Jedinica i broj jedinica: Metar, 287,00

2.2.4. Dobava, izrada i montaža vanjskog kutnog opšava prema standardnim detaljima

* Izvode se iz čeličnog plastificiranog lima debljine 0,60 mm u boji panela sa svim spojnim i brtvenim materijalom prema uputama i detaljima proizvođača (mineralna vuna kojom se puni spoj, brtvene trake, spojna sredstva itd.)

 Jedinica i broj jedinica: Metar, 55,60

2.2.5. Dobava i montaža trapeznog krovnog izolacijskog panela.

 Tehnička specifikacija panela:

* Sastavljen od vanjskog lima debljine 0,5 mm ili jednakovrijedno
* Poliesterska boja debljine 25 my, po normi EN1042 i EN 10147-2000 ili jednakovrijedno
* Širina panela 1.000,00 mm ili jednakovrijedno
* Koeficijent prolaska topline: U=0,18 W/m2K prema EN14509:2013 sa uračunatim gubicima no spojevima panela ili jednakovrijedno
* Izolacijska jezgra: negorivi Isophenic debljine 120 mm ili jednakovrijedno
* Toplinska provodljivost izolacijske jezgre: ƛ=0,022 W/mK prema EN13165 koja uključuje faktor starenja materijala ili jednakovrijedno.
* Na bočnom spoju panel-panel termička brtva te u spojnom valu panela antikondenzacijska brtva ili jednakovrijedno.
* RAL boja lima panela po izboru projektanta ili jednakovrijedno
* Vatrootpornost panela: R30/RE30/REI 30/REW20 prema EN13501-2 ili jednakovrijedno.
* Reakcija na požar: B s1 d0 – razred reakcije na požar Euroklasa B prema normi EN13501, najviša s1 klasa s obzirom na razvoj dima, najviša d0 klasa s obzirom na horuće kapljice/otpale dijelove ili jednakovrijedno.
* Tehničke karakteristike panela dokazati ovjerenom tvorničkom izjavom o svojstvima (DOP) te certifikatom.
* Priložiti garanciju na vatrootpornost, statiku i termičku izolaciju u trajanju od minimalno 25 godina.
* Obavezna primjena svih uputa za montažu od strane proizvođača
* Panel s obje strane mora biti zaštićen PVC folijom koja se u montaži odstranjuje ili jednakovrijedno.
* U cijenu stavke uključen sav originalni spojni i pričvrsni materijal, EPDM brtve, kalote i podlošci ili jednakovrijedno.

 Jedinica i broj jedinica: Metar kvadratni, 1.131,00

2.2.6. Dobava, izrada i montaža opšava sljemena na krovu prema standardnom detalju proizvođača panela.

* Izvodi se iz čeličnog plastificiranog lima debljine 0,60 mm u boji po RAL-u krovnih panela sa svim spojnim i brtvenim materijalom da bi se postigla potpuna vodonepropusnost i zrakoneprpusnost sljemenog spoja po uputama proizvođača ili jednakovrijedno.

 Jedinica i broj jedinica: Metar, 36,70

 **2.3 LIMARSKI RADOVI**

2.3.1. Izrada, dobava i montaža sandučastog krovnog žlijeba za odvod krovne vode na halama A, C i E.

* Žlijeb dimenzije 240 mm
* Izveden iz plastificiranog čeličnog pocinčanog lima identičnog kao fasadni paneli, d=0,60 mm, s potrebnim pocinčanim držačima (kukama) i materijalom za pričvršćenje

 Jedinica i broj jedinica: Metar, 146,00

* + 1. Izrada, dobava i montaža okruglih vertikalnih cijevi veličine profila ɸ 150mm za odvod krovne vode na halama A, C i E.
* Izvedene iz plastificiranog čeličnog pocinčanog lima identičnog kao fasadni paneli, d=0,60 mm, s potrebnim pocinčanim držačima (kukama) i materijalom za pričvršćenje
* Cijena uključuje izvedbu spoja s horizontalnim žlijebom i sva cijevna koljena

 Jedinica i broj jedinica: Metar, 46,00

* + 1. Izrada, dobava i montaža gornjeg dijela vertikalnih cijevi veličine profila ɸ 150mm za odvod krovne vode na halama C i E.
* Izvedene iz plastificiranog čeličnog pocinčanog lima identičnog kao fasadni paneli, d=0,60 mm, s potrebnim pocinčanim držačima (kukama) i materijalom za pričvršćenje
* Cijena uključuje izvedbu spoja s horizontalnim žlijebom i sva cijevna koljena

 Jedinica i broj jedinica: Metar, 3,50

* + 1. Prilagodba i spajanje vertikalnih cijevi na postojeću kanalizaciju.
* Cijena uključuje izvedbu spojeva, sav potreban rad i materijal.

 Jedinica i broj jedinica: Komad, 6,00

* + 1. Izrada, dobava i montaža opšava na spoju kosog krova i zida na halama A i C.
* Izvedeni iz plastificiranog čeličnog pocinčanog lima identičnog kao fasadni paneli, d=0,60 mm, s potrebnim materijalom za pričvršćenje.

 Jedinica i broj jedinica: Metar, 63,40

* + 1. Izrada, dobava i montaža opšava zabata krova na hali A.
* Izveden iz plastificiranog čeličnog pocinčanog lima identičnog kao fasadni paneli, d=0,60 mm, s potrebnim materijalom za pričvršćenje

 Jedinica i broj jedinica: Metar, 30,60

 **2.4 BRAVARSKI RADOVI**

2.4.1. Izrada, dobava, montaža i puštanje u rad jednokrilnih zaokretnih vanjskih ostakljenih vrata na elektro pogon

 Specifikacija vrata:

* Dimenzije: 120/220 cm
* Okvir ALU eloksirani s prekinutim toplinskim mostom ili jednakovrijedno
* Krilo od panela pocinčani bojani lim s ispunom od PUR-a ili jednakovrijedno
* Unutarnja boja bijela, vanjska siva, RAL po izboru projektanta ili jednakovrijedno
* Toplinski koeficijent ostakljenja maksimalno 1,10 W/m2K ili jednakovrijedno
* Toplinski koeficijent kompletno maksimalno 1,40 W/m2K ili jednakovrijedno
* Pogonski motor Assa Abloy ili jednakovrijedno
* Otvaranje na elektro pogon i ručno ili jednakovrijedno
* Obavezno navesti ponuđeni tip, proizvođača i zemlju porijekla

 Jedinica i broj jedinica: Komad, 1,00

2.4.2. Izrada, dobava, montaža i puštanje u rad jednokrilnih zaokretnih vanjskih ostakljenih vrata

 Specifikacija vrata:

* Dimenzije: 120/220 cm
* Okvir ALU eloksirani s prekinutim toplinskim mostom ili jednakovrijedno
* Krilo od panela pocinčani bojani lim s ispunom od PUR-a ili jednakovrijedno
* Unutarnja boja bijela, vanjska siva, RAL po izboru projektanta ili jednakovrijedno
* Toplinski koeficijent ostakljenja maksimalno 1,10 W/m2K ili jednakovrijedno
* Toplinski koeficijent kompletno maksimalno 1,40 W/m2K ili jednakovrijedno
* Obavezno navesti ponuđeni tip, proizvođača i zemlju porijekla

 Jedinica i broj jedinica: Komad, 6,00

2.4.3. Izrada, dobava, montaža i puštanje u rad industrijskih vanjskih podiznih sekcijskih vrata, na elektro pogon.

 Specifikacija vrata:

* Dimenzije: 350/350 cm
* Paneli pocinčani bojani lim s ispunom od PUR-a ili jednakovrijedno
* Paneli s debljinom izolacije 40 mm i visine 366 mm ili jednakovrijedno
* Propusnost zraka: Klasa 3 ili jednakovrijedno
* Otpornost na vjetar: Klasa 4 ili jednakovrijedno
* Toplinska provodljivost: 1,60 W/m2K
* Vertikalna izvedba vodilica
* Unutarnja boja bijela, vanjska siva, RAL po izboru projektanta ili jednakovrijedno
* Toplinski koeficijent ostakljenja maksimalno 1,10 W/m2K ili jednakovrijedno
* Toplinski koeficijent kompletno maksimalno 1,40 W/m2K ili jednakovrijedno
* Elektro pogon, brzina 1,0 m/s ili jednakovrijedno
* Otvaranje vrata tipkama na elektroormariću ili jednakovrijedno
* Daljinsko upravljanje ili jednakovrijedno
* Ručno otvaranje u nuždi ili jednakovrijedno.
* Obavezno navesti ponuđeni tip, proizvođača i zemlju porijekla

 Jedinica i broj jedinica: Komad, 1,00

2.4.4. Izrada, dobava i puštanje u rad industrijskih vanjskih podiznih sekcijskih vrata, na elektro pogon

 Specifikacija vrata:

* Dimenzije: 300/300 cm
* Paneli pocinčani bojani lim s ispunom od PUR-a ili jednakovrijedno
* Paneli s debljinom izolacije 40 mm i visine 366 mm ili jednakovrijedno
* Propusnost zraka: Klasa 3 ili jednakovrijedno
* Otpornost na vjetar: Klasa 4 ili jednakovrijedno
* Unutarnja boja bijela, vanjska siva, RAL po izboru projektanta ili jednakovrijedno
* Toplinski koeficijent ostakljenja maksimalno 1,10 W/m2K ili jednakovrijedno
* Toplinski koeficijent kompletno maksimalno 1,40 W/m2K ili jednakovrijedno
* Toplinska provodljivost: 1,60 W/m2K
* Vertikalna izvedba vodilica
* Elektro pogon, brzina 1,0 m/s ili jednakovrijedno
* Otvaranje vrata tipkama na elektroormariću ili jednakovrijedno
* Daljinsko upravljanje ili jednakovrijedno
* Ručno otvaranje u nuždi ili jednakovrijedno.
* Obavezno navesti ponuđeni tip, proizvođača i zemlju porijekla

 Jedinica i broj jedinica: Komad, 1,00

2.4.5. Izrada, dobava i montaža vanjskih žaluzina na prozorima.

* Dimenzije prozora 500/200 cm
* Žaluzine izrađene od kvalitetnih aluminijskih lamela koje osiguravaju postojanost boja i oblika.
* Žaluzine se montiraju sa vanjske strane okvira prozora.
* Boje prema odabiru projektanta
* U cijenu uključiti sve potrebne predradnje, sav potrošni materijal i rad za izvođenje stavke

 Jedinica i broj jedinica: Komad, 6,00

2.4.6. Izrada, dobava i montaža trakastih zavjesa od PVC-a na industrijska vrata koje sprječavaju gubitak topline iz prostora.

* Dimenzije: 350/350 cm
* U cijenu uključiti sve potrebne predradnje, sav potrebne predradnje, sav potrošni materijal i rad za izvođenje stavke te izvedbu čeličnih nosača zavjesa

 Jedinica i broj jedinica: Komad, 1,00

2.4.7. Izrada, dobava i montaža trakastih zavjesa od PVC-a na industrijska vrata koje sprječavaju gubitak topline iz prostora.

* Dimenzije: 300/300 cm
* U cijenu uključiti sve potrebne predradnje, sav potrebne predradnje, sav potrošni materijal i rad za izvođenje stavke te izvedbu čeličnih nosača zavjesa

 Jedinica i broj jedinica: Komad, 1,00

 **2.5 STOLARSKI RADOVI**

Napomena: Prozori se ugrađuju između čelične potkonstrukcije fasade. Visina ugradnje do 7,5 m, skela mora biti u cijeni staveke. U cijeni stavke mora biti i opšav fasadnih panela i vanjska klupčica

2.5.1. Izrada, dobava i montaža prozora koji se sastoji od 4 fiksna dijela i 1 otklopno-zaokretnog krila.

Tehnička specifikacija:

* Dimenzije: 500/200 cm
* Prozor se otvara ne električni pogon
* Ostakljenje s trostrukim staklom LOWe + plin argon ili jednakovrijedno
* Toplinski koeficijent kompletnog prozora sa ostakljenjem maksimalno Uw≤1,00 W/m2K
* Toplinski koeficijent ostakljenja: Ug≤0,7 W/m2K
* Profili iz PVC višekomornog profila sa prekinutim termičkim mostom, iznutra bijele boje, izvana sive po RAL karti po izboru projektanta.
* U cijeni sve komplet sa posebnim materijalom za montažu, transport do gradilišta, ugradnja sa svim potrebnim okovom, opšavom, pokrovnim letvama, obradom spojeva, unutarnjom PVC i vanjskom ALU klupčicom debljine 1 mm sa plastičnim završecima. Sve spremno za funkciju sa završnim čišćenjem. Prozor isporučen na gradilište sa zaštitnom folijom svih profila
* Izrada prema shemi uz prethodne izmjere na licu mjesta
* Potrebno dostaviti dokaze o kvaliteti proizvoda (ateste, dokaz o toplinskoj provodljivosti)

 Jedinica i broj jedinica: Komad, 12,00

2.5.2. Izrada, dobava i montaža jednokrilnog otklopno-zaokretnog prozora

Tehnička specifikacija

* Dimenzije: 120/120 cm
* Ostakljenje s trostrukim staklom LOWe + plin argon ili jednakovrijedno
* Toplinski koeficijent kompletnog prozora sa ostakljenjem maksimalno Uw≤1,00 W/m2K
* Toplinski koeficijent ostakljenja: Ug≤0,7 W/m2K
* Profili iz PVC višekomornog profila sa prekinutim termičkim mostom, iznutra bijele boje, izvana sive po RAL karti po izboru projektanta.
* U cijeni sve komplet sa posebnim materijalom za montažu, transport do gradilišta, ugradnja sa svim potrebnim okovom, opšavom, pokrovnim letvama, obradom spojeva, unutarnjom PVC i vanjskom ALU klupčicom debljine 1 mm sa plastičnim završecima. Sve spremno za funkciju sa završnim čišćenjem. Prozor isporučen na gradilište sa zaštitnom folijom svih profila
* Izrada prema shemi uz prethodne izmjere na licu mjesta
* Potrebno dostaviti dokaze o kvaliteti proizvoda (ateste, dokaz o toplinskoj provodljivosti)

 Jedinica i broj jedinica: Komad, 2,00

2.5.3. Izrada, dobava i montaža prozora koji se sastoji od 2 fiksna dijela i 1 otklopno-zaokretnog krila

Tehnička specifikacija:

* Dimenzije: 300/150 cm
* Prozor se otvara ne električni pogon
* Ostakljenje s trostrukim staklom LOWe + plin argon ili jednakovrijedno
* Toplinski koeficijent kompletnog prozora sa ostakljenjem maksimalno Uw≤1,00 W/m2K
* Toplinski koeficijent ostakljenja: Ug≤0,7 W/m2K
* Profili iz PVC višekomornog profila sa prekinutim termičkim mostom, iznutra bijele boje, izvana sive po RAL karti po izboru projektanta.
* U cijeni sve komplet sa posebnim materijalom za montažu, transport do gradilišta, ugradnja sa svim potrebnim okovom, opšavom, pokrovnim letvama, obradom spojeva, unutarnjom PVC i vanjskom ALU klupčicom debljine 1 mm sa plastičnim završecima. Sve spremno za funkciju sa završnim čišćenjem. Prozor isporučen na gradilište sa zaštitnom folijom svih profila
* Izrada prema shemi uz prethodne izmjere na licu mjesta
* Potrebno dostaviti dokaze o kvaliteti proizvoda (ateste, dokaz o toplinskoj provodljivosti)

 Jedinica i broj jedinica: Komad, 3,00

2.5.4. Izrada, dobava i montaža jednodijelnog fiksnog ostakljenja

Tehnička specifikacija:

* Dimenzije: 120/150 cm
* Ostakljenje s trostrukim staklom LOWe + plin argon ili jednakovrijedno
* Toplinski koeficijent kompletnog prozora sa ostakljenjem maksimalno Uw≤1,00 W/m2K
* Toplinski koeficijent ostakljenja: Ug≤0,7 W/m2K
* Profili iz PVC višekomornog profila sa prekinutim termičkim mostom, iznutra bijele boje, izvana sive po RAL karti po izboru projektanta.
* U cijeni sve komplet sa posebnim materijalom za montažu, transport do gradilišta, ugradnja sa svim potrebnim okovom, opšavom, pokrovnim letvama, obradom spojeva, unutarnjom PVC i vanjskom ALU klupčicom debljine 1 mm sa plastičnim završecima. Sve spremno za funkciju sa završnim čišćenjem. Prozor isporučen na gradilište sa zaštitnom folijom svih profila
* Izrada prema shemi uz prethodne izmjere na licu mjesta
* Potrebno dostaviti dokaze o kvaliteti proizvoda (ateste, dokaz o toplinskoj provodljivosti)

 Jedinica i broj jedinica: Komad, 1,00

 **2.6 FASADERSKI RADOVI**

2.6.1. Dobava i izvedba kontaktne toplinske fasade sokla, hala A i hala C

* Izvodi se toplinskom izolacijom od XPS fasadnih ploča za kontaktne fasade, debljine 10 cm i svim potrebnim slojevima te materijalom za pričvršćenje
* Izvedba u svemu prema uputama proizvođača toplinske fasade

Slojevi:

* Polimer-cementno ljepilo
* Fasadne ploče od XPS-a, d= 10 cm
* Polimer-cementno ljepilo armirano staklenom mrežicom i pričvrsnicama
* Impregnacijski predpremaz
* Završna obrada fasadnih površina sa silikatnom žbukom u boji po izboru investitora
* U jediničnu cijenu moraju se uključiti svi slojevi fasade

 Jedinica i broj jedinica: Metar kvadratni, 20,50

 **2.7 KROVOPOKRIVAČKI RADOVI**

2.7.1. Izrada dodatne potkonstrukcije pokrova

* Dobava i postavljanje gredica dimenzije 8/14 cm koje se postavljaju preko postojećih letvi 8/8 cm
* U stavci su sav potreban materijal i rad

 Jedinica i broj jedinica: Metar kubični, 7,00

2.7.2. Izrada novog pokrova

* Dobava i izvedba pokrova pločama valovitog čeličnog plastificiranog trapeznog lima
* Streha dolazi na visini do 6 m.
* Lim od nosivog profiliranog čeličnog lima
* Krov dvostrešni u nagibu 4 stupnja
* Plastifikaciju izvesti u boji RAL po izboru projektanta
* Uključivo projektiranje, dobavu profila, izradu i montažu konstrukcije, izvedbu ležaja, potrebne skele i dizalice za montažu, sva spojna sredstva, sidreni i ležajni detalji, profili i limovi, sve tipske završetke i obrube, sve potrebne brtve i spojni materijal te spojeve na susjedne fasadne plohe ili druge elemente na fasadi.
* Lim se postavlja na nosivu drvenu potkonstrukciju

 Jedinica i broj jedinica: Metar kvadratni, 985,00

2.7.2. Dobava i montaža sljemena na krovištu iz stavke 2.7.1., fazonskim komadima

 Jedinica i broj jedinica: Metar, 38,50

2.7.3. Dobava i polaganje gromobranske instalacije

* Dobava i polaganje Fe-Zn trake mm na metalnim poduporama po sljemenu i grebenima krova prema detalju isporučitelja pokrova.
* Spajanje s postojećom instalacijom pomoću spojnica

 Jedinica i broj jedinica: Metar, 205,00

2.7.4. Ispitivanje gromobranske instalacije

* Ispitivanje gromobranske instalacije iz stavke 2.7.3., tako da se provjere svi spojevi i mjerna mjesta sa izradom revizione knjige za cijeli objekt

 Jedinica i broj jedinica: Komplet, 1,00

Predmet nabave nije podijeljen u grupe, te Ponuditelj mora dostaviti ponudu za cjelokupni predmet nabave.

**PONUDBENI LIST**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv ponuditelja: |  |
| Adresa ponuditelja |  |
| OIB: |  |
| IBAN: |  |
| Osoba ovlaštena za zastupanje: |  |
| Ponuditelj u sustavu PDV-a: (DA/NE) |  |
| Adresa za dostavu pošte: |  |
| Kontakt osoba Ponuditelja: |  |
| Telefon: |  |
| Adresa e-pošte: |  |

**2.PODACI O PONUDI**

|  |  |
| --- | --- |
| Rok valjanosti Ponude: |  |
| Valuta u kojoj se izražava cijena: |  |
| Cijena (bez PDV-a): |  |
| Iznos PDV-a: |  |
| Ukupna cijena (s PDV-om): |  |

Ovim Ponuditelj izjavljuje da je proučio cjelokupnu dokumentaciju za nadmetanje temeljem koje nudi uslugu koja je predmet nabave, da je upoznat s uvjetima nabave te nema pravo prigovora radi nepoznavanja istih.

Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.2019.

**M.P.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Potpis ovlaštene osobe ponuditelja)