



1 Cirkulära affärsmodeller

Exempel	Verktyg	Källa	Länk
Cirkulär Business Model Canvas		UHMV	https://nfh.se/download/18.4a21d66617e8d7582a6b6856/1643788144190/Canvas_Cirkul%C3%A4r_Ekonomi_Handledning.pdf
CIRKULÄR OFFENTLIG UPPHANDLING TOOLBOX Ledningsriktlinjer för cirkulära upphandlingar	Den här ledarverktygslådan är ett nyckeldokument som utarbetats inom det Vinnova-finansierade projektet PROCEED. Den innehåller en innovativ färdplan för offentliga upphandlare för att vägleda dem i sina cirkulära offentliga upphandlingar genom att fokusera på och utnyttja mätning av cirkularitet med specifika indikatorer för produkters cirkularitet., utarbetade av RISE Research Institutes of Sweden AB - Division Samhällsbyggnad. Målet är att den offentliga sektorn ska påverka marknaden för ett högre utnyttjande av cirkulära erbjudanden och i slutändan bli en nyckelaktör för att påskynda en övergång till en cirkulär ekonomi.	RISE	https://www.ri.se/sites/default/files/2020-06/PROCEED_CPP%20TOOLBOX-ACTION%20LIST_SE_FINAL.pdf

Bryt ut funktioner som separata innovativa funktionsupphandlingar	Utföraren åtar sig att tillhandahålla tillräcklig belysning, mätt i lux, i enlighet med de värden som anges för varje rum i funktionsbeskrivningen.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirkul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
---	---	---------------------	---

Bryt ut funktioner som separata innovativa funktionsupphandlingar	Anbudet kommer att bedömas efter totalkostnad per år samt mängden återbrukade produkter i procentandel av totalvikt, med en viktning om 70/30 mellan kostnad och återbruksgrad.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirkul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
---	---	---------------------	---

Kriterier för cirkulär upphandling av byggnader		Ellen MacArthur	https://emf.gitbook.io/circular-procurement-for-cities/part-2-adapt-criteria-and-requirements/develop-circular-criteria/criteria-for-buildings
---	--	-----------------	---

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Särskilda kontraktsvillkor	Förpackningar bygg och anläggning	Lösningar för mer cirkulära förpackningar inom bygg och anläggning	Entreprenörens accept i anbudet innebär att kontraktsvillkoren kommer att vara uppfyllda vid de tidpunkter som anges i kontraktet. Detta kan följas upp under kontraktets löptid.	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/forpackningar-bygg-och-anlaggning/forpackningar-bygg-och-anlaggning/losningar-for-mer-cirkulara-forpackningar-inom-bygg-och-anlaggning/basniva/

2 Dela internt och externt

Exempel	Källa	Länk
Bygg- och anläggningssektorn i malmö	Klimatneutralitet, inventering och digitalisering för resurseffektivitet	LFM30 https://lfm30.se/wp-content/uploads/2021/01/Grundpresentation-fa%CC%88rdplanen-LFM30_2020-12.pdf
Skanskas färdplan	Digitalisering öppnar upp för nya arbetsätt så som effektiva delningstjänster.	Fossilfritt Sverige 2018 https://fossilfritt sverige.se/wp-content/uploads/2021/10/Fardplan_for_fossilfri_bygg_och_anlaggningssektor_20181228-1.pdf

3 Hyra/leasa

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
-------------	---------------	-----------	--------------------	-------	------

4 Effektiv resursanvändning

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	Plan inför överlämnande, information om materialval	Att överlämning sker enligt upprättad plan.	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/forskolor-ombyggnad/totalentreprenad/plan-infor-overlamnande-information-om-materialval/basniva/
Teknisk specifikation (Bas)	Upphandling vid programskedet	Byggnadens värme- och energianvändning, krav i upphandling för tidiga skeden	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/skolor-nybyggnad/upphandling-vid-programschedet/byggnadens-varme-och-energianvandning-krav-i-upphandling-for-tidiga-skeden/basniva/
Teknisk specifikation (Avancerad)	Upphandling vid programskedet	Byggnadens värme- och energianvändning, krav i upphandling för tidiga skeden	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/skolor-nybyggnad/upphandling-vid-programschedet/byggnadens-varme-och-energianvandning-krav-i-upphandling-for-tidiga-skeden/avancerad-niva/

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation (Spjutspets)	Upphandling vid programskedet	Byggnadens värme- och energianvändning, krav i upphandling för tidiga skeden	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/skolor-nybyggnad/upphandling-vid-programschedet/byggnadens-varme--och-energianvandning-krav-i-upphandling-for-tidiga-skeden/spjutspetsniva/
Teknisk specifikation (Bas)	Upphandling vid projektering och totalentreprenad	Byggnadens värme- och energianvändning, krav för upphandling av projektering eller totalentreprenad	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/byggnadens-varme--och-energianvandning-krav-for-upphandling-av-projektering-eller-totalentreprenad/basniva/
Teknisk specifikation (Avancerad)	Upphandling vid projektering och totalentreprenad	Byggnadens värme- och energianvändning, krav för upphandling av projektering eller totalentreprenad	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/byggnadens-varme--och-energianvandning-krav-for-upphandling-av-projektering-eller-totalentreprenad/avancerad-niva/
Teknisk specifikation (Spjutspets)	Upphandling vid projektering och totalentreprenad	Byggnadens värme- och energianvändning, krav för upphandling av projektering eller totalentreprenad	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/byggnadens-varme--och-energianvandning-krav-for-upphandling-av-projektering-eller-totalentreprenad/spjutspetsniva/
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	Sårbarhetsanalys av miljö- och energikrav	AMA-rubrik: AMA AF 12, AFB.31 Anbuds form och innehåll. (Sätt in nedanstående text under egen okodad underrubrik "Sårbarhetsanalys av miljö- och energikrav".) Anbud ska beskriva: Övergripande hur sårbarhetsanalysen ska gå till, vilka kompetenser och resurser som kommer att avsättas för att kunna genomföra sårbarhetsanalys av punktade exempel på brister i kravet Sårbarhetsanalys av miljö- och energikrav.	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/skolor-ombyggnad/totalentreprenad/sarbarhetsanalys-av-miljo--och-energi-krav/basniva/
Kvalificeringskrav	Totalentreprenad	Förslag på objektsanpassat system för uppföljning av energikrav (ny- och ombyggnation)	Anbudet granskas så att ett preliminärt förslag på ett system för samlad dokumentation för uppföljning av energikraven under projektering och produktion finns i anbudet. Förslaget ska innehålla de punkter som anges i kravet ovan.	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/forslag-pa-objektsanpassat-system-for-uppfoljning-av-energi-krav/basniva/
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	System för uppföljning av energikrav	Upphandlingsmyndighetens kvalificeringsvillkor, KravID: 10982 Förslag på objektsanpassat system för uppföljning av energikraven, kan vara en indikation på att entreprenören har kunskap och kapacitet att genomföra kravet. Uppföljning sker genom samrådet vid entreprenörens arbete att ta fram systemet. Granskning av det upprättade Systemet för samlad dokumentation för uppföljning av energikraven under projektering och produktion. Inspektioner av att projekteringsarbete och produktion följer systemets rutiner och aktiviteter och dokumentationskrav. OBS: Upphandlaren måste vid kursiverad text i kravet specificera antal timmar som kommer avsättas till kunskapsöverföringen. Upphandlaren måste vid kursiverad text i kravet specificera antal timmar och antal möten som man kommer använda för samråd i arbetet att ta fram systemet.	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/system-for-uppfoljning-av-energi-krav/basniva
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	Överlämnande, energiaspekter vid utförandeentreprenad	Granskning av informationen och utbildningen vid överlämningen så att den följer informationskrav och utbildningsplanen i det upprättade Systemet för uppföljning av energikraven (Var god se KravID: 10971).	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/lokaler-ombyggnad/entreprenad--utforandeentreprenader/overlamnande-energi-aspekter-vid-utforandeentreprenad/basniva/
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	Överlämnande, energiaspekter vid utförandeentreprenad	Granskning av informationen och utbildningen vid överlämningen så att den följer informationskrav och utbildningsplanen i det upprättade Systemet för uppföljning av energikraven (Var god se KravID: 10971).	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/lokaler-ombyggnad/entreprenad--utforandeentreprenader/overlamnande-energi-aspekter-vid-utforandeentreprenad/basniva/

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Särskilda kontraktsvillkor	Konsulter för beställarens uppföljning	Konsult verifiering av energiprestanda, förslag uppdragsbeskrivning	Jämförelse av konsultens rapport, beräkningsunderlag och mätprotokoll gentemot vad som anges i uppdragsspecifikationen om vad som ska göras.	UHM 2014	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/konsulter-for-bestallarens-uppfoljning/konsult-verifiering-av-energi-prestanda-forslag-uppdragsbeskrivning/basniva/
Teknisk specifikation		Utgå från livscykelanalyser för funktionella enheter vid val av system och produkter, och ställ krav på livscykelanalyser	Livscykelanalyser (LCA:er) ska utföras och redovisas och livscykelkostnad (LCC) ska beräknas för byggdel X och byggdel Y. Etablerade verktyg ska användas.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirku%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
Teknisk specifikation		Utgå från livscykelanalyser för funktionella enheter vid val av system och produkter, och ställ krav på livscykelanalyser	Vid val av produkter prioriteras enligt nedanstående ordning, sammanvägt med LCA:er. Vid kravkonflikt ska beställaren konsulteras. 1. Återbrukade produkter som kan återbrukas igen. 2. Återbrukade produkter. 3. Produkter med hög andel materialåtervinning, och som kan återvinnas eller återbrukas igen. 4. Produkter gjorda av nya jungfruliga material som kan återbrukas igen i flera cykler. 5. Produkter gjorda av nya jungfruliga material som kan materialåtervinnas med hög effektivitetsgrad. 6. Produkter gjorda av nya jungfruliga material som inte kan materialåtervinnas, vilka bör undvikas.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirku%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
Kvalificeringskrav		Energiledningssystem	Entreprenören med ansvar för utformning, byggande och drift eller byggherren ska tillhandahålla certifieringar för ledningssystem för byggnader som entreprenören eller byggherren förvaltar eller har förvaltat under de senaste tre åren.	Europeiska kommissionen 2016, A5	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Teknisk specifikation (Bas)		Minimikrav på energiprestanda	Projekteringsgruppen eller anbudsgivaren för utformning och byggande eller anbudsgivaren för utformning, byggande och drift ska överlämna information som visar att byggnadens utformning, som ska användas i ansökningsförfarandet hos den lokala myndigheten för byggnadsfrågor, uppfyller kraven för miljöanpassad offentlig upphandling. I informationen ska anges byggnadens energiprestanda beräknad enligt EN 15603 eller motsvarande, eller enligt den nationella beräkningsmetod som används på den plats där byggnaden är belägen. En kostnadsoptimerad beräkning ska också tillhandahållas, som beräknats enligt den angivna metoden. Beräkningarna ska vara verifierade antingen av en behörig myndighet eller av en byggnadsinspektör som är certifierad att använda metoden.	Europeiska kommissionen 2016, B1	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Teknisk specifikation (Avancerad)		Minimikrav på energiprestanda	Projekteringsgruppen eller anbudsgivaren för utformning och byggande eller anbudsgivaren för utformning, byggande och drift ska överlämna följande information som visar att byggnadens utformning, som ska användas i ansökningsförfarandet hos den lokala myndigheten för byggnadsfrågor, uppfyller kraven för miljöanpassad offentlig upphandling. - I informationen ska anges byggnadens energiprestanda beräknad enligt EN 15603 eller motsvarande, eller enligt den nationella beräkningsmetod som används på den plats där byggnaden är belägen. En validering ska även göras med hjälp av resultaten från en modellberäkning enligt ISO 13790 eller motsvarande. - Beräkningarna ska vara verifierade antingen av en behörig myndighet eller av en byggnadsinspektör som är certifierad att använda de relevanta metoderna och beräkningsmetoderna.	Europeiska kommissionen 2016, B1	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Teknisk specifikation		System för belysningsstyrning	Projekteringsgruppen eller anbudsgivaren för utformning och byggande eller anbudsgivaren för utformning, byggande och drift ska tillhandahålla tekniska specifikationer för de system för belysningsstyrning som ska installeras.	Europeiska kommissionen 2016, B2	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Teknisk specifikation		Vattenbesparande installationer	Se respektive dokument med EU:s kriterier för miljöanpassad offentlig upphandling.	Europeiska kommissionen 2016, B6	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Tilldelningskriterium (Bas)		Minimikrav på energiprestanda	Projekteringsgruppen eller anbudsgivaren för utformning och byggande eller anbudsgivaren för utformning, byggande och drift ska överlämna information som visar att byggnadens utformning, som ska användas i ansökningsförfarandet hos den lokala myndigheten för byggnadsfrågor, uppfyller kraven för miljöanpassad offentlig upphandling. I informationen ska anges byggnadens energiprestanda beräknad enligt EN 15603 eller motsvarande, eller enligt den nationella beräkningsmetod som används på den plats där byggnaden är belägen. En kostnadsoptimerad beräkning ska också tillhandahållas, som beräknats enligt den angivna metoden. Beräkningarna ska vara verifierade antingen av en behörig myndighet eller av en byggnadsinspektör som är certifierad att använda metoden.	Europeiska kommissionen 2016, B8.1	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Tilldelningskriterium (Avancerad)		Minimikrav på energiprestanda	Projekteringsgruppen eller anbudsgivaren för utformning och byggande eller anbudsgivaren för utformning, byggande och drift ska överlämna följande information som visar att byggnadens utformning, som ska användas i ansökningsförfarandet hos den lokala myndigheten för byggnadsfrågor, uppfyller kraven för miljöanpassad offentlig upphandling. I informationen ska anges byggnadens energiprestanda beräknad enligt EN 15603 eller motsvarande, eller enligt den nationella beräkningsmetod som används på den plats där byggnaden är belägen. En validering ska även göras med hjälp av resultaten från en modellberäkning enligt ISO 13790 eller motsvarande. Beräkningarna ska vara verifierade antingen av en behörig myndighet eller av en byggnadsinspektör som är certifierad att använda de relevanta metoderna och beräkningsmetoderna.	Europeiska kommissionen 2016, B8.1	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Teknisk specifikation (Bas och avancerad)		Värmesystem, inklusive kraftvärme	Anbudsgivarna ska tillhandahålla tekniska prestandauppgifter för de produkter som föreslås för installation. De ska även visa hur de tillämpliga kriterierna för miljöanpassad offentlig upphandling kommer att uppfyllas.	Europeiska kommissionen 2016, E1	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Teknisk specifikation		Avtal om energiprestanda	Byggnadens huvudman eller facility managern ska göra ett avtalsbundet åtagande att följa överenskommelsen och i avtalet ska anges tillämpningsområdet och gränserna för energiförbrukningen. En process för oberoende sammanställning och presentation av de årliga energiförbrukningsuppgifterna ska tillhandahållas.	Europeiska kommissionen 2016, G2	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Teknisk specifikation (Bas)	Totalentreprenad	Byggnadens maximala värmeförlusttal (Krav vid upphandling efter att systemhandlingar är framtagna)	En översiktlig energiberäkning ska lämnas med anbudet. Anbudet ska sammanfatta resultatet avseende VFT i bilagan "Redovisningsmall VFT vid DVUT3".	UHMY 2018	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/byggnadens-maximala-varmeforlusttal---krav-vid-upphandling-efter-att-systemhandlingar-ar-framtagna/basniva/
Teknisk specifikation (Avancerad)	Totalentreprenad	Byggnadens maximala värmeförlusttal (Krav vid upphandling efter att systemhandlingar är framtagna)	En översiktlig energiberäkning ska lämnas med anbudet. Anbudet ska sammanfatta resultatet avseende VFT i bilagan "Redovisningsmall VFT vid DVUT3".	UHMY 2018	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/byggnadens-maximala-varmeforlusttal---krav-vid-upphandling-efter-att-systemhandlingar-ar-framtagna/avancerad-niva/
Teknisk specifikation (Spjutspets)	Totalentreprenad	Byggnadens maximala värmeförlusttal (Krav vid upphandling efter att systemhandlingar är framtagna)	En översiktlig energiberäkning ska lämnas med anbudet. Anbudet ska sammanfatta resultatet avseende VFT i bilagan "Redovisningsmall VFT vid DVUT3".	UHMY 2018	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/byggnadens-maximala-varmeforlusttal---krav-vid-upphandling-efter-att-systemhandlingar-ar-framtagna/spjutspetsniva/
Teknisk specifikation (Bas)	Totalentreprenad	Byggnadens maximala värmeförlusttal (Krav vid upphandling inför projekteringskedet)	Entreprenören ska i sitt anbud intyga att entreprenören kommer underteckna avtal vilket fastställer byggnadens värmeförlusttal (VFT) vid dimensionerande vinterutetemperatur (vid tredygnskonstanten) enligt beställarens krav och specificerar entreprenörens förpliktelser i sådana fall då kravet inte kan uppfyllas. Se mer i länken.	UHMY 2018	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/byggnadens-maximala-varmeforlusttal---krav-vid-upphandling-infor-projekteringskedet/basniva/

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation (Avancerad)	Totalentreprenad	Byggnadens maximala värmeförlusttal (Krav vid upphandling inför projekteringskedet)	Entreprenören ska i sitt anbud intyga att entreprenören kommer underteckna avtal vilket fastställer byggnadens värmeförlusttal (VFT) vid dimensionerande vinterutetemperatur (vid tredygnskonstanten) enligt beställarens krav och specificerar entreprenörens förpliktelser i sådana fall då kravet inte kan uppfyllas. Se mer i länken.	UHMY 2018	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/byggnadens-maximala-varmeforlusttal---krav-vid-upphandling-infor-projekteringskedet/avancerad-niva/
Teknisk specifikation (Spjutspets)	Totalentreprenad	Byggnadens maximala värmeförlusttal (Krav vid upphandling inför projekteringskedet)	Entreprenören ska i sitt anbud intyga att entreprenören kommer underteckna avtal vilket fastställer byggnadens värmeförlusttal (VFT) vid dimensionerande vinterutetemperatur (vid tredygnskonstanten) enligt beställarens krav och specificerar entreprenörens förpliktelser i sådana fall då kravet inte kan uppfyllas. Se mer i länken.	UHMY 2018	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/byggnadens-maximala-varmeforlusttal---krav-vid-upphandling-infor-projekteringskedet/spjutspetsniva/
Teknisk specifikation (Bas)	Upphandling vid projektering och totalentreprenad	Byggnadens värme- och energianvändning, krav för upphandling av projektering eller totalentreprenad	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2023	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/lokaler-nybyggnad/upphandling-vid-projektering/byggnadens-varme-och-energianvandning-krav-for-upphandling-av-projektering-eller-totalentreprenad/basniva/
Teknisk specifikation (Avancerad)	Upphandling vid projektering och totalentreprenad	Byggnadens värme- och energianvändning, krav för upphandling av projektering eller totalentreprenad	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2023	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/lokaler-nybyggnad/upphandling-vid-projektering/byggnadens-varme-och-energianvandning-krav-for-upphandling-av-projektering-eller-totalentreprenad/avancerad-niva/
Teknisk specifikation (Spjutspets)	Upphandling vid projektering och totalentreprenad	Byggnadens värme- och energianvändning, krav för upphandling av projektering eller totalentreprenad	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2023	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/lokaler-nybyggnad/upphandling-vid-projektering/byggnadens-varme-och-energianvandning-krav-for-upphandling-av-projektering-eller-totalentreprenad/spjutspetsniva/
Teknisk specifikation (Bas)	Totalentreprenad	Effektiva fläktaggregat och fläktar (ny- och ombyggnation)	Skriftlig dokumentation om hur kravet har genomförts i projekteringen. Kontroll av den specifika fläkteffekten (SFPV) kan även utföras efter installation för enskild fläkt eller enskilt aggregat. För beräkning och kontroll av SFPV-värde hänvisas till V-skrift 1995:1 (rev 2000). Eleffektivitet hos fläktar och luftbehandlingsaggregat. I V-skriften beskrivs hur aktiv eleffekt från nätet skall beräknas. Beräkning och kontroll av SFP-värdet ska redovisas genom protokoll och rapport till beställaren.	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/effektiva-flaktaggregat-och-flaktar/basniva/
Teknisk specifikation (Avancerad)	Totalentreprenad	Effektiva fläktaggregat och fläktar (ny- och ombyggnation)	Skriftlig dokumentation om hur kravet har genomförts i projekteringen. Kontroll av den specifika fläkteffekten (SFPV) kan även utföras efter installation för enskild fläkt eller enskilt aggregat. För beräkning och kontroll av SFPV-värde hänvisas till V-skrift 1995:1 (rev 2000). Eleffektivitet hos fläktar och luftbehandlingsaggregat. I V-skriften beskrivs hur aktiv eleffekt från nätet skall beräknas. Beräkning och kontroll av SFP-värdet ska redovisas genom protokoll och rapport till beställaren.	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/effektiva-flaktaggregat-och-flaktar/avancerad-niva/
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	Energi- och dagsljusutredning av fönster och glaspartier, bostäder	Utredningen ska redovisas i rapport som minst innehåller metodik, resultat och indatalista. Se vad som skall inkluderas i kriterietext.	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/energi-och-dagsljusutredning-av-fonster-och-glaspartier-bostader/basniva/
Särskilda kontraktsvillkor (Avancerad)	Upphandling vid projektering samt total- och utförandeentreprenader	God projektkultur för minimering av fel, brister och skador (ny- och ombyggnation)	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/entreprenad--utforandentreprenader/god-projektkultur/avancerad-niva/

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	Isolering av kanaler (nybyggnation)	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/isolering-av-kanaler-nybyggnad/basniva/
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	Kalla ytor i bostad	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/kalla-ytor-i-bostad/basniva/
Teknisk specifikation (Bas)	Totalentreprenad	Krav på minskad klimatpåverkan	Observera att kravet inte kräver beräkningar vid anbuds lämning utan först under kontraktstiden.	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/krav-pa-minskad-klimatpaverkan---totalentreprenad/basniva/
Teknisk specifikation (Avancerad)	Totalentreprenad	Krav på minskad klimatpåverkan	Observera att kravet inte kräver beräkningar vid anbuds lämning utan först under kontraktstiden.	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/krav-pa-minskad-klimatpaverkan---totalentreprenad/avancerad-niva/
Teknisk specifikation (Spjutspets)	Totalentreprenad	Krav på minskad klimatpåverkan	Observera att kravet inte kräver beräkningar vid anbuds lämning utan först under kontraktstiden.	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/krav-pa-minskad-klimatpaverkan---totalentreprenad/spjutspetsniva/
Teknisk specifikation	Utförandeentreprenad	Krav på minskad klimatpåverkan	Observera att kravet inte kräver beräkningar vid anbuds lämning utan först under kontraktstiden.	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/entreprenad---utforandeentreprenader/krav-pa-minskad-klimatpaverkan---utforandeentreprenad/basniva/
Teknisk specifikation	Upphandling av utförandeentreprenader, anläggningsprojekt	Krav på minskad klimatpåverkan vid utförandeentreprenad av anläggningsprojekt	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/anlaggningsbyggande/upphandling-av-utforandeentreprenader-anlaggningsprojekt/krav-pa-minskad-klimatpaverkan-vid-utforandeentreprenad-av-anlaggningsprojekt/basniva/
Teknisk specifikation	Upphandling av utförandeentreprenader, anläggningsprojekt	Krav på minskad klimatpåverkan vid utförandeentreprenad av anläggningsprojekt	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/anlaggningsbyggande/upphandling-av-utforandeentreprenader-anlaggningsprojekt/krav-pa-minskad-klimatpaverkan-vid-utforandeentreprenad-av-anlaggningsprojekt/avancerad-niva/
Teknisk specifikation	Upphandling av utförandeentreprenader, anläggningsprojekt	Krav på minskad klimatpåverkan vid utförandeentreprenad av anläggningsprojekt	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/anlaggningsbyggande/upphandling-av-utforandeentreprenader-anlaggningsprojekt/krav-pa-minskad-klimatpaverkan-vid-utforandeentreprenad-av-anlaggningsprojekt/spjutspetsniva/
Teknisk specifikation (Bas)	Totalentreprenad	Lufttäthet - för god energiprestanda och förhindra fuktskador (ny- och ombyggnation)	Täthetskraven ska verifieras genom läcksökning och tryckprovning enligt planen för täthet. Läcksökning, täthetsprover och tryckprovning ska dokumenteras och ingå i relationshandlingarna.	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/lufttathet/basniva/
Teknisk specifikation (Avancerad)	Totalentreprenad	Lufttäthet - för god energiprestanda och förhindra fuktskador (ny- och ombyggnation)	Täthetskraven ska verifieras genom läcksökning och tryckprovning enligt planen för täthet. Läcksökning, täthetsprover och tryckprovning ska dokumenteras och ingå i relationshandlingarna.	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/lufttathet/avancerad-niva/
Teknisk specifikation (Spjutspets)	Totalentreprenad	Lufttäthet - för god energiprestanda och förhindra fuktskador (ny- och ombyggnation)	Täthetskraven ska verifieras genom läcksökning och tryckprovning enligt planen för täthet. Läcksökning, täthetsprover och tryckprovning ska dokumenteras och ingå i relationshandlingarna.	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/lufttathet/spjutspetsniva/

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation (Bas)	Utförandeentreprenader	Lufttäthet - utförande vid nybyggnad	Täthetskraven ska verifieras genom läcksökning och tryckprovning enligt planen för täthet. Läcksökning, täthetsprover och tryckprovning ska dokumenteras och ingå i relationshandlingarna.	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/entreprenad---utforandentreprenader/lufttathet-utforande-vid-nybyggnad/basniva/
Teknisk specifikation (Avancerad)	Utförandeentreprenader	Lufttäthet - utförande vid nybyggnad	Täthetskraven ska verifieras genom läcksökning och tryckprovning enligt planen för täthet. Läcksökning, täthetsprover och tryckprovning ska dokumenteras och ingå i relationshandlingarna.	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/entreprenad---utforandentreprenader/lufttathet-utforande-vid-nybyggnad/avancerad-niva/
Teknisk specifikation (Spjutspets)	Utförandeentreprenader	Lufttäthet - utförande vid nybyggnad	Täthetskraven ska verifieras genom läcksökning och tryckprovning enligt planen för täthet. Läcksökning, täthetsprover och tryckprovning ska dokumenteras och ingå i relationshandlingarna.	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/entreprenad---utforandentreprenader/lufttathet-utforande-vid-nybyggnad/spjutspetsniva/
Teknisk specifikation (Bas)	Utförandeentreprenader	Lufttäthet - utförandeentreprenader (ombyggnad)	Resultat av läckagesökning, förbättringsåtgärder och verifierande provtryckning ska redovisas genom protokoll och rapport till beställaren, minst två veckor för slutbesiktningen.	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/entreprenad---utforandentreprenader/lufttathet---utforandentreprenader/basniva/
Teknisk specifikation (Avancerad)	Utförandeentreprenader	Lufttäthet - utförandeentreprenader (ombyggnad)	Resultat av läckagesökning, förbättringsåtgärder och verifierande provtryckning ska redovisas genom protokoll och rapport till beställaren, minst två veckor för slutbesiktningen.	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/entreprenad---utforandentreprenader/lufttathet---utforandentreprenader/avancerad-niva/
Teknisk specifikation (Spjutspets)	Utförandeentreprenader	Lufttäthet - utförandeentreprenader (ombyggnad)	Resultat av läckagesökning, förbättringsåtgärder och verifierande provtryckning ska redovisas genom protokoll och rapport till beställaren, minst två veckor för slutbesiktningen.	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/entreprenad---utforandentreprenader/lufttathet---utforandentreprenader/spjutspetsniva/
Teknisk specifikation (Bas)	Totalentreprenad	Energieffektiva fönster vid ombyggnad	Projektören/ Entreprenören ska sammanställa och tillhandahålla arbetsbeskrivningar till beställaren. Samt AMA AF 21 och AFD.36 Beställarens kontroll.	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/energieffektiva-fonster-vid-ombyggnad/basniva/
Teknisk specifikation (Avancerad)	Totalentreprenad	Energieffektiva fönster vid ombyggnad	Projektören/ Entreprenören ska sammanställa och tillhandahålla arbetsbeskrivningar till beställaren. Samt AMA AF 21 och AFD.36 Beställarens kontroll.	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/energieffektiva-fonster-vid-ombyggnad/avancerad-niva/
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	Energieffektiva glaspartier vid ombyggnad	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/energieffektiva-glaspartier-vid-ombyggnad/basniva/
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	Plan för överlämning för energieffektiv drift	Planen ska specificera tidsåtgång och översiktligt innehåll i kunskapsöverföringen och för de olika momenten. Se kriterietext för detaljer	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/plan-for-overlamning-for-energieffektiv-drift-vid-totalentreprenad/basniva/
Teknisk specifikation (Bas)	Totalentreprenad	Pumpar och rör	Pumparna ska vara märkta och ha ett energieffektivitetsindex beroende på nivå. Dokumentation från tillverkaren ska kunna visas och avläsas på produkten.	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/pumpar-och-ror/basniva/
Teknisk specifikation (Avancerad)	Totalentreprenad	Pumpar och rör	Pumparna ska vara märkta och ha ett energieffektivitetsindex beroende på nivå. Dokumentation från tillverkaren ska kunna visas och avläsas på produkten.	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/pumpar-och-ror/avancerad-niva/

Kriterietyyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	Täthet i befintliga kanaler	Täthetskontroll av kanalsystem enligt YHB.57 Kontroll av luftbehandlingssystem.	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/tathet-i-befintliga-kanaler/basniva/
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	Täthet i nya kanaler	Täthetskontroll av kanalsystem enligt YHB.57 Kontroll av luftbehandlingssystem.	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/tathet-i-nya-kanaler/basniva/
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	U-medel för golv	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/u-medel-for-golv/basniva/
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	U-medel för ytterdörr	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/u-medel-for-ytterdorr/basniva/
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	U-medel för yttertak eller vindbjälklag	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/u-medel-for-yttertak-eller-vindbjalklag/basniva/
Teknisk specifikation (Bas)	Totalentreprenad	U-medel för yttervägg	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/u-medel-for-yttervagg/basniva/
Teknisk specifikation (Avancerad)	Totalentreprenad	U-medel för yttervägg	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/forskolor-ombyggnad/totalentreprenad/u-medel-for-yttervagg/avancerad-niva/
Teknisk specifikation (Spjutspets)	Totalentreprenad	U-medel för yttervägg	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/forskolor-ombyggnad/totalentreprenad/u-medel-for-yttervagg/spjutspetsniva/
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	Vattenbesparande armaturer	Skriftlig dokumentation om hur kravet har genomförts i projekteringen. Produktdatablad, information om demontering av produkt samt uppföljning med stickprov i form av egna mätningar.	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/vattenbesparande-armaturer/basniva/
Teknisk specifikation (Bas)	Totalentreprenad	Verkningsgrad för värmeväxlare i från- och tilluftssystem	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/verkningsgrad-for-varmevaxlare-i-fran--och-tilluftssystem/basniva/
Teknisk specifikation (Avancerad)	Totalentreprenad	Verkningsgrad för värmeväxlare i från- och tilluftssystem	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/verkningsgrad-for-varmevaxlare-i-fran--och-tilluftssystem/avancerad-niva/
Teknisk specifikation	Total- och utförandeentreprenader	Överlämnande, för energieffektiv drift	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/entreprenad--utforandeentreprenader/overlamnande-for-energieffektiv-drift/basniva/
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	Efterfrågestyrd ventilation (DCV)	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/lokaler-nybyggnad/totalentreprenad/efterfragestyrd-ventilation-dcv/basniva/

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	Styrning av ventilationssystem, lokaler	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/lokaler-ombyggnad/totalentreprenad/styrning-av-ventilationssystem-lokaler/basniva/
Teknisk specifikation (Bas)	Upphandling vid projektering	Projektering för minskad klimatpåverkan	Observera att kravet inte kräver beräkningar vid anbuds lämning utan först under kontraktstiden.	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/forskolor-nybyggnad/upphandling-vid-projektering/projektering-for-minskad-klimatpaverkan/basniva/
Teknisk specifikation (Avancerad)	Upphandling vid projektering	Projektering för minskad klimatpåverkan	Observera att kravet inte kräver beräkningar vid anbuds lämning utan först under kontraktstiden.	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/forskolor-nybyggnad/upphandling-vid-projektering/projektering-for-minskad-klimatpaverkan/avancerad-niva/
Teknisk specifikation (Spjutspets)	Upphandling vid projektering	Projektering för minskad klimatpåverkan	Observera att kravet inte kräver beräkningar vid anbuds lämning utan först under kontraktstiden.	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/forskolor-nybyggnad/upphandling-vid-projektering/projektering-for-minskad-klimatpaverkan/spjutspetsniva/
Teknisk specifikation	Installationer för bad- och simanläggningar	Dimensionering av rör	Redovisning av beräkningar i projekteringen. Kontroll av dimensioneringar av rören, så att de följer beräknade dimensioner, i bygghandlingar och relationshandlingar. Mätning med skjutmått av rördimensioner. Granskning av tekniska specifikationer för rören från tillverkare.	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/bad--och-simanlaggningar/installationer-for-bad--och-simanlaggningar/dimensionering-av-ror/basniva/
Teknisk specifikation	Installationer för bad- och simanläggningar	Dimensionering av uteluftsflöden	Utarbetat mätprogram ska kunna användas för att mäta och verifiera kraven. Kraven avseende övertryck respektive undertryck verifieras exempelvis genom färgad rök eller flödesmätare. Luftmätning av CO ₂ (spårgasmätning). Luftmätning trikloramin. Inrökning av bassängrum. Luftflödesmätningar av tillförd uteluft samt av tilluft vid respektive don.	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/bad--och-simanlaggningar/installationer-for-bad--och-simanlaggningar/dimensionering-av-uteluftsfloden/basniva/
Teknisk specifikation	Installationer för bad- och simanläggningar	Energimedveten belysningsprojektering	Skriftlig dokumentation med beskrivning av processen för projektering av belysningsanläggningen. Beskrivningen ska täcka in punkter från kriterietexten.	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/bad--och-simanlaggningar/installationer-for-bad--och-simanlaggningar/energimedveten-belysningsprojektering/basniva/
Teknisk specifikation	Installationer för bad- och simanläggningar	Energiåtervinning från grå- och processvatten	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/bad--och-simanlaggningar/installationer-for-bad--och-simanlaggningar/energiatervinning-fran-gra--och-processvatten/basniva/
Teknisk specifikation	Bad- och simanläggningar - krav på byggnader och anläggningar	Formfaktor för husbyggnader	Redovisning av beräkningen för formfaktor.	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/bad--och-simanlaggningar/bad--och-simanlaggningar--krav-pa-byggnader-och-anlaggningar/formfaktor-for-husbyggnader/basniva/
Teknisk specifikation	Bad- och simanläggningar - krav på byggnader och anläggningar	Golvtemperatur där badgäster vistas barfota	Dokumentation i relations- och bygghandlingar.	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/bad--och-simanlaggningar/bad--och-simanlaggningar--krav-pa-byggnader-och-anlaggningar/golvtemperatur-dar-badgaster-vistas-barfota/basniva/
Teknisk specifikation	Bad- och simanläggningar - krav på byggnader och anläggningar	Hantering av köldbryggor	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/bad--och-simanlaggningar/bad--och-simanlaggningar--krav-pa-byggnader-och-anlaggningar/hantering-av-koldbryggor/basniva/

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation	Bad- och simanläggningar - krav på byggnader och anläggningar	Isolering av kallvattenrör	Specifikationer från tillverkaren vad gäller rören eller rörisoleringen.	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/bad--och-simanlaggningar/installationer-for-bad--och-simanlaggningar/isolering-av-kallvattenror/basniva/
Teknisk specifikation	Filter och mätutrustning för vattenrening i bad- och simanläggningar	Kolfilter	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/bad--och-simanlaggningar/filter-och-matutrustning-for-vattenrening-i-bad--och-simanlaggningar/kolfilter/basniva/
Teknisk specifikation	Installationer för bad- och simanläggningar	Krav på värmeåtervinning ur frånluft	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/bad--och-simanlaggningar/installationer-for-bad--och-simanlaggningar/krav-pa-varmeatervinning-ur-franluft/basniva/
Teknisk specifikation	Installationer för bad- och simanläggningar	Separata avloppssystem	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/bad--och-simanlaggningar/installationer-for-bad--och-simanlaggningar/separata-avloppssystem/basniva/
Teknisk specifikation	Installationer för bad- och simanläggningar	Täckning för utomhusbassänger	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/bad--och-simanlaggningar/installationer-for-bad--och-simanlaggningar/tackning-for-utomhusbassanger/basniva/
Teknisk specifikation	Installationer för bad- och simanläggningar	Utformning av bastu	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/bad--och-simanlaggningar/installationer-for-bad--och-simanlaggningar/utformning-av-bastu/basniva/
Teknisk specifikation	Bad- och simanläggningar - krav på byggnader och anläggningar	Utformning av energieffektiva byggnader	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/bad--och-simanlaggningar/bad--och-simanlaggningar--krav-pa-byggnader-och-anlaggningar/utformning-av-energieffektiva-byggnader/basniva/
Teknisk specifikation	Installationer för bad- och simanläggningar	Ventilation av tekniska utrymmen	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/bad--och-simanlaggningar/installationer-for-bad--och-simanlaggningar/ventilation-av-tekniska-utrymmen/basniva/
Teknisk specifikation	Installationer för bad- och simanläggningar	Verkningsgrad för pumpar och motorer	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/bad--och-simanlaggningar/installationer-for-bad--och-simanlaggningar/verkningsgrad-for-pumpar-och-motorer/basniva/
Teknisk specifikation	Installationer för bad- och simanläggningar	Värmeväxlare för vatten	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/bad--och-simanlaggningar/installationer-for-bad--och-simanlaggningar/varmevaxlare-for-vatten/basniva/
Teknisk specifikation (Bas)	Storköksutrustning - Diskmaskiner	Värmeåtervinning av överskottsånga	Leverantören ska på begäran kunna uppvisa något av exempelvis följande: Produktinformationsblad som beskriver att diskmaskinen är utrustad med värmeåtervinning av utgående överskottsånga.	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/storkoksutrustning/storkoksutrustning--diskmaskiner/varmeatervinning-av-overskottsanga/basniva/
Teknisk specifikation (Avancerad)	Storköksutrustning - Diskmaskiner	Värmeåtervinning av överskottsånga	Leverantören ska på begäran kunna uppvisa något av exempelvis följande: Produktinformationsblad som beskriver att diskmaskinen är utrustad med värmeåtervinning av utgående överskottsånga.	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/storkoksutrustning/storkoksutrustning--diskmaskiner/varmeatervinning-av-overskottsanga/avancerad-niva/

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation	Storköksutrustning - Diskmaskiner	Återanvändning av diskvatten	Leverantören ska på begäran kunna uppvisa något av exempelvis följande: Produktinformationsblad som beskriver att diskmaskinen återanvänder vatten i diskprocessen.	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/storkoksutrustning/storkoksutrustning--diskmaskiner/ateranvandning-av-diskvatten/basniva/
Teknisk specifikation (Bas)	Luftfilter	Energieffektivitet för medium och finfilter	En provningsrapport (testprotokoll) utfärdad av en oberoende tredje part som visar att kraven uppfylls.	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/luftfilter/luftfilter/energieffektivitet-for-medium-och-finfilter/basniva/
Teknisk specifikation (Avancerad)	Luftfilter	Energieffektivitet för medium och finfilter	En provningsrapport (testprotokoll) utfärdad av en oberoende tredje part som visar att kraven uppfylls.	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/luftfilter/luftfilter/energieffektivitet-for-medium-och-finfilter/avancerad-niva/
Tilldelningskriterier	Luftfilter	Energieffektivitet för mikrofilter EPA-, HEPA- OCH ULPA-filter	Tillverkarens testprotokoll över initialtryckfall ska medfölja vid leverans av varje enskild filter enligt EN 1822-1:2019.	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/luftfilter/luftfilter/energieffektivitet-for-mikrofilter-epa-hepa-och-ulpa-filter/basniva/
Tilldelningskriterier (Spjutspets)	Luftfilter	Högre energieffektivitet för medium och finfilter	En provningsrapport (testprotokoll) utfärdad av en oberoende tredje part som visar att kraven uppfylls.	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/luftfilter/luftfilter/hogre-energieffektivitet-for-medium-och-finfilter/spjutspetsniva/
Särskilda kontraktvillkor	Belysningsprojektering	Belysningsanläggningens livscykelkostnad (LCC)	Leverantören ska vid avtalsstart [eller vid tidpunkt som den upphandlande myndigheten anger] presentera livscykelkostnaden för planerad belysningsanläggning. Redovisningen ska ske i bifogad LCC-kalkyl för inomhusbelysning. Hur LCC ska genomföras specificeras i kriterietexten.	UHMY 2019	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/inomhusbelysning/belysningsprojektering/belysningsanlaggnings-livscykelkostnad-lcc/basniva/
Kvalificeringskrav	Belysningsprojektering	Belysningskompetens	Bevis skiljer sig mellan totalentreprenad och konsultupphandling. Se kriterietext. Både ska: - CV där ovanstående kompetens inom belysningsprojektering framkommer. - Relevant utbildning inom belysningsprojektering - Referensuppdrag där ovanstående kan uppvisas.	UHMY 2019	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/inomhusbelysning/belysningsprojektering/belysningskompetens/basniva/
Kvalificeringskrav	Belysningsprojektering	Entreprenörens belysningskompetens	Beskrivning av minst två referensuppdrag på utförd belysningsentreprenad där energi- och belysningskvalitet varit av stor vikt. Referensuppdrag ska inte vara äldre än tre år.	UHMY 2019	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/inomhusbelysning/belysningsentreprenad/entreprenorens-belysningskompetens/basniva/
Teknisk specifikation	Belysningsprojektering	Energieffektiv belysningsanläggning	Redovisa en beräkning enligt formeln installerad effekt * drifttid per år * reduktionsfaktorer för vald styrning/1000 (kWh/m2, år) som visar belysningens energianvändning per rumstyp	UHMY 2019	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/inomhusbelysning/belysningsprojektering/energieffektiv-belysningsanlaggnings/basniva/
Teknisk specifikation	Belysningsprojektering	Energieffektiva ljuskällor LED	Mätning och presentation av fotometriska data ska göras enligt SS-EN 13032-4 "Ljus och belysning - Mätning och presentation av fotometriska data för ljuskällor och ljusarmaturer - Del 4: LED ljuskällor, moduler och armaturer" eller likvärdigt. - Tekniska informationsblad som anger ljuskällornas effektivitet i lumen/watt. - Hänvisning till information på webbplats där ljuskällornas effektivitet anges i lumen/watt.	UHMY 2019	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/inomhusbelysning/belysningsprodukter/energieffektiva-ljuskallor-led/basniva/
Tilldelningskriterier	Belysningsprojektering	Energieffektivare ljuskällor	Mätning och presentation av fotometriska data ska göras enligt SS-EN 13032-4 "Ljus och belysning - Mätning och presentation av fotometriska data för ljuskällor och ljusarmaturer - Del 4: LED ljuskällor, moduler och armaturer" eller likvärdigt. - Tekniska informationsblad som anger ljuskällornas effektivitet i lumen/watt. - Hänvisning till information på webbplats där ljuskällornas effektivitet anges i lumen/watt.	UHMY 2019	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/inomhusbelysning/belysningsprodukter/energieffektivare-ljuskallor/avancerad-niva/

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation (Bas och avancerad)		Byggnadens energiledningssystem	Projekteringsgruppen eller anbudsgivaren för utformning och byggande eller anbudsgivaren för utformning, byggande och drift ska tillhandahålla specifikationer för byggnadens energiledningssystem som även innehåller information om användargränssnittet. Dessutom ska projekteringsgruppen eller anbudsgivaren demonstrera hur information kommer att visas, rapporteras och göras tillgänglig för åtminstone byggnadens facility manager och/eller energiansvariga.	Europeiska kommissionen 2016, B3	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf

5 Minska mängden material

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	Skydd av materialet för att undvika skada	Skriftlig dokumentation: högfrekvent återkommande (exempelvis veckovisa) protokoll-förda kontroller genomförda av fuktskyddsansvarig	UHMY 2012	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/lokaler-nybyggnad/totalentreprenad/skydd-av-materialet/basniva/
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	Förebyggande arbete mot spill och läckage	Skriftlig dokumentation: protokoll från miljöronder och dokumenterade rutiner eller bestämmelser i miljöplan.	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/forebyggande-arbete-mot-spill-och-lackage/basniva/
Teknisk specifikation		Ställ krav på cirkulär avfallshantering, ny- och ombyggnation	Utföraren ska projektera så att mängden spill minimeras.	Sveriges Byggindustriers Resurs- och avfallsriktlinjer, 2019	190520-Resurs-och-avfallshantering-vid-byggande-och-rivning.pdf (byggforetagen.se)

6 Premiera förnybar råvara

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Tilldelningskriterium		Anbudsgivaren tilldelas poäng för bärande system/bjälklag och takkonstruktion samt graden av underhållsfrihet.	En beskrivning av byggnadens material i stomme/bärande konstruktion, takkonstruktion och fasad.	Nordisk Miljömärkning 2016	https://docplayer.se/148940901-Svanenmarkning-av-smahus-flerbostadshus-och-byggnader-for-skola-och-forskola.html
Teknisk specifikation		Anbudsgivaren ska kunna visa på att produkterna ska bestå av en viss mängd icke-förnybart material	Redogörelse för hur stor andel av materialet som är återvunnet	Nordisk Miljömärkning 2016	https://docplayer.se/148940901-Svanenmarkning-av-smahus-flerbostadshus-och-byggnader-for-skola-och-forskola.html
Teknisk specifikation (Bas och avancerad)	Upphandling av projektering, total- eller utförandeentreprenad	Energikällor med låga eller inga utsläpp av koldioxid	Projekteringsgruppen eller anbudsgivaren för utformning och byggande eller anbudsgivaren för utformning, byggande och drift ska identifiera var det finns befintlig infrastruktur och avgöra om det skulle vara en miljömässig fördel för byggnaden att anslutas till denna infrastruktur. Primärenergibesparingarna ska kvantifieras.	Europeiska kommissionen 2016, B4	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Tilldelningskriterium	Upphandling av projektering, total- eller utförandeentreprenad	Energikällor med låga eller inga utsläpp av koldioxid	Projekteringsgruppen (vid en utformningstävling) eller entreprenören med ansvar för utformning och byggande eller entreprenören med ansvar för utformning, byggande och drift ska tillhandahålla planer och ritningar för de energisystem som ska installeras, tillsammans med beräkningar av den modellerade energiproduktionen och nettobidraget till byggnadens primärenergianvändning.	Europeiska kommissionen 2016, B9	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Tilldelningskriterium		Installation och driftsättning av energikällor med låga eller inga utsläpp av koldioxid	Huvudentreprenören för bygget eller entreprenören med ansvar för utformning, byggande och drift ska kortfattat ange servicens omfattning, uttryckt som personaltid och teknisk omfattning.	EU kommissionen 2016, F2	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf

7 Öka återvunnet material

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
-------------	---------------	-----------	--------------------	-------	------

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
		Vägledning Bygg- och rivningsavfall		Naturvårdsverket	https://www.naturvardsverket.se/vagledning-och-stod/avfall/bygg--och-rivningsavfall/nya-regler/
		Ökade krav på återvinning av avfall från bygg och rivning ger stora miljövinster		Regeringskansliet 2021	https://mb.cision.com/Main/4172/2925576/1118638.pdf
Tilldelningskriterium		Använd jämförbara krav vid en funktionsupphandling	Ställ funktionskrav med krav på återbrukat material eller återvunnet material för samtliga byggdelar som ingår i projektet.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirku%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
Tilldelningskriterium		Ställ krav på materialhanteringsplan, och använd som tilldelningskriterium där det är möjligt	En materialhanteringsplan skall tas fram i anbudet som en kompletterande handling. En mall eller anvisning för hur materialhanteringsplanen ska utformas bör bifogas upphandlingen, så att den genomförs på samma sätt för alla anbudsgivare	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirku%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
Tilldelningskriterium		Ställ krav på materialhanteringsplan, och använd som tilldelningskriterium där det är möjligt	Materialhanteringsplanen ska vid rivning redovisa hur demonterade material lämnas till återbruksaktör som angivits i anbudet, till materialåtervinning eller till energiåtervinning. Alternativt ska varor som direkt kan återbrukas inom andra projekt redovisas. De mängder i viktprocent som anges i materialhanteringsplanen ska stämma med de mängder material som inventerats i den bifogade materialinventeringen.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirku%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
Tilldelningskriterium		Ställ krav på materialhanteringsplan, och använd som tilldelningskriterium där det är möjligt	Materialhanteringsplanen ska vid ombyggnad redovisa hur demonterade material kan återbrukas i projektet. Alternativt ska materialhanteringsplanen redovisa hur demonterat material lämnas till återbruksaktör som angivits i anbudet, till materialåtervinning eller till energiåtervinning. De mängder i viktprocent som anges i materialhanteringsplanen ska stämma med de mängder material som inventerats i den bifogade materialinventeringen.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirku%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
Tilldelningskriterium (Bas och avancerad)	Total- och utförandeentreprenad	Inblandning av återvunnet innehåll i betong och murverk	Anbudsgivaren för huvudentreprenaden, entreprenören med ansvar för utformning och byggande eller entreprenören med ansvar för utformning, byggande och drift ska ange det totala återvunna innehållet, med en kvantifiering av det återvunna eller återanvända innehållets proportionella bidrag till det totala värdet av de angivna byggelementen, baserat på den information som lämnats av tillverkaren (eller tillverkarna) av byggprodukten. - Anbudsgivaren för huvudentreprenaden, entreprenören med ansvar för utformning och byggande eller entreprenören med ansvar för utformning, byggande och drift ska beskriva hur det totala värdet ska beräknas och kontrolleras. Denna beskrivning ska, som minimum, innehålla handlingar för satsen, styrdokument för fabriksstillverkningen och leveransdokumentation, samt ange hur tredjepartsverifiering kommer att arrangeras under byggnadsfasen. - Beställningen och leveransen till byggarbetsplatsen av dessa byggelement ska senare verifieras av huvudentreprenören för bygget	Europeiska kommissionen 2016, B10.2	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Särskilda kontraktsvillkor	Förpackningar bygg och anläggning	Förpackningar av materialåtervunnen plast	Leverantörens accept i anbudet innebär att kontraktsvillkoren kommer att vara uppfyllda vid de tidpunkter som anges i kontraktet. Detta kan följas upp under kontraktets löptid.	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/forpackningar-bygg-och-anlaggning/forpackningar-bygg-och-anlaggning/forpackningar-av-materialatervunnen-plast/avancerad-niva/
Teknisk specifikation		Entreprenörens kvalitets- och miljöplan	Entreprenören ska redovisa hur installationsspill av plast från golv- och väggmaterial hanteras. Entreprenören ska på begäran rapportera mängden insamlat spill (kg) för aktuellt projekt.	IVL 2020, GBR Golvåtervinning: AFC.224	https://ccbuild.se/media/0i0dbpac/guide-f%C3%B6r-upphandling-av-plastgolv.pdf
Teknisk specifikation		Renhållning	Entreprenören ska hantera installationsspill av plast från golv- och väggmaterial genom GBR Golvåtervinning, eller likvärdigt återvinningssystem.	IVL 2020, GBR Golvåtervinning: AFG.82	https://ccbuild.se/media/0i0dbpac/guide-f%C3%B6r-upphandling-av-plastgolv.pdf

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation		Krav på omhändertagande av spill	Antagen leverantör ska omhändertaga spill som uppstår vid läggning av plastmattor och PVC-fria plastgolv och ha ett system för att returnera detta till leverantörerna av golven. Detta för att underlätta återvinning.	IVL (2020), Helsingborgs stad	https://ccbuild.se/media/0i0dbpac/guide-f%C3%B6r-upphandling-av-plastgolv.pdf

8 Undvik miljöfarliga ämnen

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Miljöcertifiering		Miljöcertifieringssystemet Miljöbyggnad som premierar utfasning av farliga ämnen utifrån utfasningsämnen och prioriterade riskminskningsämnen enligt Kemikalieinspektionens PRIO-kriterier. Även emissioner till inomhusmiljön bedöms och begränsas.		Sweden Green Building Council, Miljöbyggnad 3.0	https://www.sgbc.se/app/uploads/2018/07/Milj%C3%B6byggnad-3.0-Nyproduktion-vers-170915.pdf
Teknisk specifikation (Bas)	Totalentreprenad	Styrning av material, varor och kemiska produkter (ny- och ombyggnation)	Granskning av Loggboken som Entreprenören har upprättat. Begäran att Entreprenören visar för Beställaren att loggboken har motsvarande rutiner och innehåller ovan angivna punkter. Brister ska noteras och åtgärdas. Kravet ska utföras under kontraktstiden (kontrolleras ej i anbudet).	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/forskolor-nybyggnad/totalentreprenad/styrning-av-material-varor-och-kemiska-produkter/basniva/
Teknisk specifikation (Avancerad)	Totalentreprenad	Styrning av material, varor och kemiska produkter (ny- och ombyggnation)	Granskning av Loggboken som Entreprenören har upprättat. Begäran att Entreprenören visar för Beställaren att loggboken har motsvarande rutiner och innehåller ovan angivna punkter. Brister ska noteras och åtgärdas. Kravet ska utföras under kontraktstiden (kontrolleras ej i anbudet).	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/forskolor-nybyggnad/totalentreprenad/styrning-av-material-varor-och-kemiska-produkter/avancerad-niva/
Teknisk specifikation	Total- och utförandeentreprenad	Plan inför överlämnande - information om materialval	Att överlämning sker enligt upprättad plan.	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/forskolor-nybyggnad/totalentreprenad/plan-infor-overlamnande-information-om-materialval/basniva/
Teknisk specifikation (Bas)	Upphandling av utförande- och totalentreprenader, anläggningsprojekt	Styrning av materialval (ny- och ombyggnation)	Kravet genomförs under kontraktstiden (kontrolleras ej i anbudet).	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/anlaggningsbyggande/upphandling-av-totalentreprenad-anlaggningsprojekt/styrning-av-materialval/basniva
Teknisk specifikation (Avancerad)	Upphandling av utförande- och totalentreprenader, anläggningsprojekt	Styrning av materialval (ny- och ombyggnation)	Kravet genomförs under kontraktstiden (kontrolleras ej i anbudet).	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/anlaggningsbyggande/upphandling-av-totalentreprenad-anlaggningsprojekt/styrning-av-materialval/avancerad-niva/
Särskilda kontraktsvillkor	Totalentreprenad	Överlämnande av information om materialval	Granskning av informationen och överlämningen så att den följer planen för överlämning	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/forskolor-nybyggnad/totalentreprenad/overlamnande-av-information-om-materialval/basniva/
Teknisk specifikation (Bas)	Total- och utförandeentreprenad	Ämnen med miljö- och hälsofarliga egenskaper (CLP klassificering) (ny- och ombyggnation)	AMA-rubrik: AMA AF 12, AFB.31 Anbudets form och innehåll (sätt in nedanstående text under denna rubrik och där under en egen okodad underrubrik "Material, varor och kemiska produkter.") Entreprenören ska i anbudet ange vilken försäkring om att kravet kommer att efterlevas. Entreprenören ska i anbudet ange vilket eller vilka bedömningsystem som kommer att användas för att hantera bedömningen av material, varor och kemiska produkter i förhållande till beställarens krav, eller hur sådan bedömning annars kommer att göras. Så som accepterade bedömningsystem ses BASTA, Byggvarubedömningen, SundahusMiljödata eller likvärdiga system eller trovärdiga skriftliga beskrivningar av vilken kemisk-toxikologisk kompetens och system som används för bedömningar av innehåll i material, varor och kemiska produkter i förhållande till beställarens krav.	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/skolor-nybyggnad/totalentreprenad/amnen-med-miljo-och-halssofarliga-egenskaper-clp-klassificering/basniva/

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation (Avancerad)	Total- och utförandeentreprenad	Ämnen med miljö- och hälsofarliga egenskaper (CLP klassificering) (ny- och ombyggnation)	AMA-rubrik: AMA AF 12, AFB.31Anbuds form och innehåll (sätt in nedanstående text under denna rubrik och där under en egen okodad underrubrik "Material, varor och kemiska produkter.") Entreprenören ska i anbudet ange vilken försäkring om att kravet kommer att efterlevas. Entreprenören ska i anbudet ange vilket eller vilka bedömningsystem som kommer att användas för att hantera bedömningen av material, varor och kemiska produkter i förhållande till beställarens krav, eller hur sådan bedömning annars kommer att göras. Så som accepterade bedömningsystem ses BASTA, Byggarubredömningen, SundahusMiljödata eller likvärdiga system eller trovärdiga skriftliga beskrivningar av vilken kemisk-toxikologisk kompetens och system som används för bedömningar av innehåll i material, varor och kemiska produkter i förhållande till beställarens krav.	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/skolor-nybyggnad/totalentreprenad/amnen-med-miljo--och-halssofarliga-egenskaper-clp-klassificering/avancerad-niva/
Särskilda kontraktsvillkor	Total- och utförandeentreprenad	Ämnen med miljö- och hälsofarliga egenskaper - hantering avvikelser (ny- och ombyggnation)		UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/forskolor-nybyggnad/totalentreprenad/amnen-med-miljo--och-halssofarliga-egenskaper-hantering-avvikelser/basniva/
Teknisk specifikation (Bas och avancerad)		Val av inredningsmaterial och -ytor	Huvudentreprenören för bygget eller entreprenören med ansvar för utformning, byggande och drift ska tillhandahålla testresultat som visar att kraven följs för alla använda material och ytor. Fastställandet av utsläppsvärdena ska ske i enlighet med CEN/TS 16516 eller motsvarande standarder för produkttestning eller motsvarande nationella miljömärkningar som använder det europeiska "referensrummet" som utgångspunkt för testning.	Europeiska kommissionen 2016, D4	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Teknisk specifikation	Luftfilter	Biocidfritt	Leverantörsförsäkringen eller teknisk dokumentation som styrker att kravet uppfylls.	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/luftfilter/luftfilter/biocidfritt/basniva/
Tilldelningskriterier	Belysningsprodukter	Farliga ämnen i ljuskällor och armaturer	Leverantörsförsäkringen som intygar att kraven enligt ovan uppfylls. - Sammanställning över den tekniska dokumentation som finns tillgänglig för stickprovskontroll under kontraktstiden.	UHMY 2019	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/inomhusbelysning/belysningsprodukter/farliga-amnen-i-ljuskallor-och-armaturer/avancerad-niva/
Teknisk specifikation	Belysningsprodukter	Halogenfri plast i ljuskällor och armaturer	Leverantörsförsäkringen som intygar att kraven enligt ovan uppfylls. - Sammanställning över den tekniska dokumentation som finns tillgänglig för stickprovskontroll under kontraktstiden.	UHMY 2019	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/inomhusbelysning/belysningsprodukter/halogenfri-plast-i-ljuskallor-och-armaturer/basniva/

9 Cirkulär design

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
		Robust material selection (English only)	Minimise the number of different materials and components. Choose homogeneous materials (mono-materials), where all components consist of the same material. Use durable materials that can be reused in several generations of buildings. Avoid the use of substances that are harmful to health and the environment (even if the amount of substances is within permissible limit values), and avoid surface treatments where this is not necessary to reduce wear or degradation of the materials. Use modular design, standard dimensions and low complexity of components and building parts.	Big Buyers Initiative, Lessons Learned Report	https://bigbuyers.eu/fileadmin/user_upload/Materials/BBI-CCM-lessons-learned.pdf
		Flexible connections (English only)	Use reversible connections between components and between building parts, e.g. screws and bolts. Avoid welding, glue, putty and sealants / foam. Minimise the number of different connectors, and plan for the use of common tools Use components and building components with adapted tolerances for repeated disassembly and reassembly Project the construction systems as independent, and arrange them according to the expected service life of the components.	Big Buyers Initiative, Lessons Learned Report	https://bigbuyers.eu/fileadmin/user_upload/Materials/BBI-CCM-lessons-learned.pdf

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
		Available information (English only)	Label materials and component types. Mark attachment points and make sure they are visible and accessible. Require a digital material passport (to include information about products and materials, including EPD and maintenance advice, as well as information about the building system with disassembly instructions). The geometry of the building is documented through open BIM.	Big Buyers Initiative, Lessons Learned Report	https://bigbuyers.eu/fileadmin/user_upload/Materials/BBI-CCM-lessons-learned.pdf
		Manufacturer agreements (English only)	Leasing agreements with manufacturer / supplier instead of purchasing, e.g. for lighting, furniture or technology systems Take-back schemes or extended producer responsibility with material manufacturer / supplier.	Big Buyers Initiative, Lessons Learned Report	https://bigbuyers.eu/fileadmin/user_upload/Materials/BBI-CCM-lessons-learned.pdf
Teknisk specifikation	Filter och mätutrustning för vattenrening i bad- och simanläggningar	Egenproduktion av klor	Granska teknisk dokumentation som visar att kravet uppfylls. Granskning av att dokumentation medföljer i överlämningen till driftorganisationen.	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/bad--och-simanlaggningar/filter-och-matutrustning-for-vattenrening-i-bad--och-simanlaggningar/egenproduktion-av-klor/basniva/
Särskilda kontraktsvillkor	Förpackningar bygg och anläggning	Materialåtervinningsbara plastförpackningar (Design for recycling)	Leverantörens accept i anbudet innebär att kontraktsvillkoren kommer att vara uppfyllda vid de tidpunkter som anges i kontraktet. Detta kan följas upp under kontraktets löptid.	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/forpackningar-bygg-och-anlaggning/forpackningar-bygg-och-anlaggning/materialatervinningsbara-plastforpackningar-design-for-recycling/avancerad-niva/

10 Förlängd produktlivslängd

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation (Bas och avancerad)	Totalentreprenad	Det färdiga klimatskalets kvalitet	Anbudsgivaren ska göra ett åtagande att utföra ett test av klimatskalets lufttätthet när byggnaden har färdigställts och att åtgärda eventuella defekter.	Europeiska kommissionen 2016, F1	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Teknisk specifikation	Upphandling vid projektering & programskedet	Beställarens fuksakkunnige - uppdragsbeskrivning (ny- och ombyggnad)	Fuksakkunnig ska redovisa följande för beställaren: Strategin för fuksäkerhetsarbetet när dokumentet är upprättat, dock senast, datum: _____. Fuksäkerhetsprogram och fuksäkerhetsbeskrivning ska redovisas vid dess upprättande och vid uppdateringar, datum fastställs i samråd innan projektstart. Dokumentation från fuksäkerhetsprojektering (om fuksakkunniges uppdrag omfattar de relevanta byggfaserna), datum fastställs i samråd. Entreprenörens fuksäkerhetsplan (om fuksakkunniges uppdrag omfattar de relevanta byggfaserna) när den är upprättad. Datum fastställs i samråd. Fuksäkerhetsprogram och fuksäkerhetsbeskrivning ska godkännas av beställaren eller dennes ombud. Att beskrivningen godkänns fråntar inte konsulten som är fuksakkunnig sådant ansvar som är stadgat i det aktuella avtal (ABK eller annat avtal) som tecknas mellan konsulten (leverantören) och beställaren.	UHMY 2019	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/upphandling-vid-programs-kedet/bestallarens-fuksakkunnige-uppdragsbeskrivning/basniva/
Teknisk specifikation (Bas)	Upphandling vid projektering & programskedet	Beställarens fuksakkunnige - kompetens (ny- och ombyggnad)	Anbudet ska intyga att (och vilka av) de ställda kraven som uppfylls. Ett sådant intyg kan lämnas i form av en egenförsäkran (ESPD). Instruktioner på specifikt vad som krävs finns i kriterietexten.	UHMY 2019	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/upphandling-vid-programs-kedet/bestallarens-fuksakkunnige-kompetens/basniva/
Teknisk specifikation (Avancerad)	Upphandling vid projektering & programskedet	Beställarens fuksakkunnige - kompetens (ny- och ombyggnad)	Anbudet ska intyga att (och vilka av) de ställda kraven som uppfylls. Ett sådant intyg kan lämnas i form av en egenförsäkran (ESPD). Instruktioner på specifikt vad som krävs finns i kriterietexten.	UHMY 2019	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/upphandling-vid-programs-kedet/bestallarens-fuksakkunnige-kompetens/avancerad-niva/
Teknisk specifikation	Utförandeentreprenad	Fuksäkerhetsansvar produktion (ny- och ombyggnation)	Entreprenören ska ha en person som har mandat och ansvar i roll som fuksäkerhetsansvarig produktion. Vidare utveckling finns i kriterietext.	UHMY 2019	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/entreprenad--utforandeentreprenader/fuksakerhetsansvar-produktion-utforandeentreprenad/basniva/

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation	Upphandling vid projektering och totalentreprenad	Fuftsäkerhetsansvar projektering (ny- och ombyggnation)	Anbudsgivaren ska tillhandahålla: 1) Lista med relevanta projektörers namngivna Fuftsäkerhetsansvarig Projektering respektive Samordnande fuftsäkerhetsansvariga. 2) Ytterligare uppgifter som kan begäras om det tydliggörs i upphandlingsdokumenten är s CV med kontaktuppgifter till namngivna referenser som styrker kompetens och erfarenhet av fuftsäkerhetsprojektering enligt "ByggaF Kapitel 5 Fuftsäkerhet i projekteringskedet". 3) Intyg på genomförd och godkänd utbildning t.ex. Fuftsäkerhetsansvarig Projektering, (FuktCentrum) eller motsvarande.	UHMY 2019	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/upphandling-vid-projektering/fuftsakerhetsansvar-projektering/basniva/
Kvalificeringskrav (Bas)	Total- och utförandeentreprenader	Fuftsäkerhetsansvarig produktion - kompetens (ny- och ombyggnation)	Se dokumentationskrav i kriterietext.	UHMY 2019	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/fuftsakerhetsansvarig-produktion-kompetens/basniva/
Kvalificeringskrav (Avancerad)	Total- och utförandeentreprenader	Fuftsäkerhetsansvarig produktion - kompetens (ny- och ombyggnation)	Se dokumentationskrav i kriterietext.	UHMY 2019	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/fuftsakerhetsansvarig-produktion-kompetens/avancerad-niva/
Kvalificeringskrav (Bas)	Upphandling vid projektering	Fuftsäkerhetsansvarig projektering och Samordnande fuftsäkerhetsansvarig projektering - kompetenskrav (ny- och ombyggnation)	Projektören (konsultfirman) ska ha en person som har mandat och ansvar som fuftsäkerhetsansvarig projektering. Se kriterietext för hur det ska dokumenteras.	UHMY 2019	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/upphandling-vid-projektering/fuftsakerhetsansvarig-projektering-och-samordnande-fuftsakerhetsansvarig-projektering---kompetenskrav/basniva/
Kvalificeringskrav (Avancerad)	Upphandling vid projektering	Fuftsäkerhetsansvarig projektering och Samordnande fuftsäkerhetsansvarig projektering - kompetenskrav (ny- och ombyggnation)	Projektören (konsultfirman) ska ha en person som har mandat och ansvar som fuftsäkerhetsansvarig projektering. Se kriterietext för hur det ska dokumenteras.	UHMY 2019	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/upphandling-vid-projektering/fuftsakerhetsansvarig-projektering-och-samordnande-fuftsakerhetsansvarig-projektering---kompetenskrav/avancerad-niva/
Kvalificeringskrav (Bas)	Totalentreprenad	Fuftsäkerhetsansvarig projektering och Samordnande fuftsäkerhetsansvarig projektering - kompetenskrav (ny- och ombyggnation)	Entreprénören ska ha en person som har mandat och ansvar som fuftsäkerhetsansvarig projektering. Se kriterietext för hur det ska dokumenteras.	UHMY 2019	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/fuftsakerhetsansvarig-projektering-och-samordnande-fuftsakerhetsansvarig-projektering-totalentreprenad---kompetenskrav/basniva/
Kvalificeringskrav (Avancerad)	Totalentreprenad	Fuftsäkerhetsansvarig projektering och Samordnande fuftsäkerhetsansvarig projektering - kompetenskrav (ny- och ombyggnation)	Entreprénören ska ha en person som har mandat och ansvar som fuftsäkerhetsansvarig projektering. Se kriterietext för hur det ska dokumenteras.	UHMY 2019	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/fuftsakerhetsansvarig-projektering-och-samordnande-fuftsakerhetsansvarig-projektering-totalentreprenad---kompetenskrav/avancerad-niva/
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	Skydd av materialet	Skriftlig dokumentation: högfrekvent återkommande (exempelvis veckovisa) protokoll-förda kontroller genomförda av fuftsäkerhetsansvarig	UHMY 2012	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/skydd-av-materialet/basniva/
Teknisk specifikation	Installationer för bad- och simanläggningar	Belysningens IP-klassning	Teknisk dokumentation som redovisar armaturernas IP-klassning för respektive miljön i bad- och simanläggningen.	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/bad--och-simanlaggningar/installationer-for-bad--och-simanlaggningar/belysningens-ip-klassning/basniva/
Särskilda kontraktvillkor	Installationer för bad- och simanläggningar	Drifts- och underhållsplan för belysningsanläggningen	Kontrollera planen gentemot färdig belysningsanläggning.	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/bad--och-simanlaggningar/installationer-for-bad--och-simanlaggningar/drifts--och-underhallsplan-for-belysningsanlaggningen/basniva/

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation	Filter och mätutrustning för vattenrening i bad- och simanläggningar	Partikelfilter	Teknisk dokumentation	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/bad--och-simanlaggningar/filter-och-matutrustning-for-vattenrening-i-bad--och-simanlaggningar/partikelfilter/basniva/
Teknisk specifikation	Installationer för bad- och simanläggningar	Påfyllning av vatten	Se kriterietext för hur kriteriet skall kontrolleras	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/bad--och-simanlaggningar/installationer-for-bad--och-simanlaggningar/pafyllning-av-vatten/basniva/
Teknisk specifikation	Bad- och simanläggningar - krav på byggnader och anläggninga	Ångtät diffusionsspärr	Se kriterietext för hur kriteriet skall kontrolleras	UHMY 2020	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/bad--och-simanlaggningar/bad--och-simanlaggningar--krav-pa-byggnader-och-anlaggningar/angtat-diffusionssparr/basniva/

11 Byggnation/installation

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
		För byggprodukter ställs sällan krav på information om effektivitet vid användning. Krav i denna kategori skulle exempelvis kunna handla om minskat spill vid installation genom att begära måttbeställda produkter eller ritning enligt modulmått. Man kan ställa krav på maximal mängd avfall/BTA i upphandling. Detta skulle indirekt ge krav som stimulerar resurseffektiv materialanvändning.	Man kan ställa krav på maximal mängd avfall/BTA i upphandling. Detta skulle indirekt ge krav som stimulerar resurseffektiv materialanvändning.	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/lokaler-nybyggnad/totalentreprenad/avfallsmangder-nybyggnad/avancerad-niva
Kvalificeringskrav		Projektledarens kompetenser	Underlag i form av information och referenser med koppling till relevanta entreprenadkontrakt från de senaste fem åren där de ovanstående punkterna har ingått. Som stöd ska även meritförteckningar för personalen som ska arbeta med projektet lämnas in.	Europeiska kommissionen 2016, A1	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Kvalificeringskrav		Projekteringsgruppens kompetenser	Underlag i form av information och referenser med koppling till relevanta entreprenadkontrakt från de senaste fem åren där de ovanstående punkterna har ingått. Som stöd ska även meritförteckningar för personalen som ska arbeta med projektet lämnas in.	Europeiska kommissionen 2016, A2	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Kvalificeringskrav		Huvudentreprenörens och specialistföretagens kompetenser	Underlag i form av information och referenser med koppling till entreprenadkontrakt från de senaste fem åren där de ovanstående punkterna har ingått. Därutöver ska det inlämnas bevis och uppgifter från tredjepartsgranskningar, granskningar efter inflyttning, LCA/LCC-analyser, och/eller datainsamling från övervakning. Som stöd ska även meritförteckningar för personalen som ska arbeta med projektet lämnas in, tillsammans med uppgifter om deras relevanta projekterfarenheter.	Europeiska kommissionen 2016, A3	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Kvalificeringskrav		Kompetenser hos entreprenörer med ansvar för utformning, byggande och drift (DBO) och byggherrar	Underlag i form av information och referenser med koppling till projekt och entreprenadkontrakt från de senaste fem åren där de ovanstående punkterna har ingått. Som stöd ska även meritförteckningar för personalen som ska arbeta med projektet lämnas in, tillsammans med uppgifter om deras relevanta projekterfarenheter.	Europeiska kommissionen 2016, A4.	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf

Kriterietyyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation (Bas och avancerad)		Plan för personalens resor till och från byggnaden och infrastruktur	Projekteringsgrupperna eller entreprenörerna ska tillhandahålla planer över byggnaden som visar de parkeringsplatser för elfordon och cyklar, med tillhörande serviceställen, som kommer att byggas. Dessutom ska de bedömningar som ligger bakom det uppskattade behovet av platser tillhandahållas. Projekteringsgrupperna eller entreprenörerna ska även tillhandahålla ett utkast till en plan för personalens resor till och från byggnaden.	Europeiska kommissionen 2016, B5	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Tilldelningskriterium		Miljöprestandakrav rörande växthusgasutsläpp (i koldioxidekvivalenter) från transport av ballast	Anbudsgivaren för utformning och byggande eller anbudsgivaren för utformning, byggande och drift ska tillhandahålla en uppskattning av växthusgasutsläppen (i koldioxidekvivalenter) per ton för ballast som ska användas i de angivna byggelementen med användning av det beräkningsverktyg som anges i anbudsinfördran. Transportsättet (eller transportsätten) ska specificeras och utsläppsfaktorn för varje transportsätt multipliceras med de relevanta materialkvantiteterna enligt mängdförteckningen.	Europeiska kommissionen 2016, B10.3	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Teknisk specifikation (Bas och avancerad)		Installation och driftsättning av byggnadens energisystem	Huvudentreprenören för bygget eller entreprenören med ansvar för utformning, byggande och drift ska beskriva ett funktionstestförfarande för att kontrollera att systemen presterar inom konstruktionsspecifikationerna och åta sig att utföra dessa tester.	Europeiska kommissionen 2016, D2	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	Skydd av hållrum	Protokoll från miljöronder och dokumenterade rutiner eller bestämmelser i miljöplan eller annat adekvat program eller plan.	UHMY 2012	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/upphandling-vid-programskedet/totalentreprenad/skydd-av-hallrum/basniva/

12 Upphandling av tjänster

Kriterietyyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Kvalificeringskrav	Upphandling vid projektering och programskedet samt utförande- och totalentreprenad	Kompetens klimatansvarig	Anbudet ska intyga att den klimatansvarige uppfyller kunskapskravet. För att visa att kunskapskrav uppfylls ska entreprenören på begäran av beställaren lämna intyg utfärdat av utbildningsanordnaren över genomförd och godkänd utbildning och/eller meritförteckning/CV och/eller förteckning av referenspersoner som kan verifiera relevant arbetslivserfarenhet.	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/upphandling-vid-programskedet/kompetens-klimatansvarig/basniva/

13 Återvinning av material

Kriterietyyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Tilldelningskriterium		Anbudsgivaren tilldelas extra poäng om produkterna innehåller minst 30 % återvunnet material	Bevis som verifierar mängden återvunnet material	Europeiska kommissionen 2016, B10.2	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Tilldelningskriterium		Anbudsgivaren tilldelas poäng i relation till procentuell andel återvunnet material	Dokumentation över avfallsmängder som sorterats och hämtats för återanvändning eller materialåtervinning	Europeiska kommissionen 2016, B10.2	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Tilldelningskriterier		Anbudsgivaren får poäng för en viss mängd återvunnen råvara och ej innehåll av vissa miljöfarliga kemikalier	Dokumentation som visar andel återvunnen eller återanvänd råvara i byggprodukten eller materialet.	Europeiska kommissionen 2016, B10.2	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Tilldelningskriterier		Anbudsgivaren tilldelas poäng antingen i relation till mängd eller procentuell andel återvunnet material	Bevis som verifierar mängden återvunnet material	Europeiska kommissionen 2016, B10.2	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Teknisk specifikation		Utrymme för återvinningsbart avfall	Projekteringsgrupperna eller entreprenörerna ska tillhandahålla planer över byggnaden som visar utrymmet (eller utrymmena) som är avsedda för avfallsortering och -insamling, samt de uppskattningar som har gjorts för att bedöma utrymmeskravet.	Europeiska kommissionen 2016, B5	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
14 Återbruk/återanvändning					
Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Kvalificeringskrav		Upphandla konsulter med kunskap och erfarenhet inom återbruk	Anbudsgivaren åtar sig att projektera och arbeta efter de cirkulära riktlinjer som finns bifogat upphandlingen	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirkul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
Kvalificeringskrav		Upphandla konsulter med kunskap och erfarenhet inom återbruk	Anbudsgivaren ska kunna visa på deltagande i minst två projekt där återbruk av byggvaror har förekommit, samt beskriva sin roll i projekten.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirkul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
Kvalificeringskrav		Upphandla konsulter med kunskap och erfarenhet inom återbruk	Anbudsgivaren ska beskriva hur de kommer att arbeta med de cirkulära riktlinjerna inom ramen för projektet, och lämna beskrivningen som en bilaga till anbudet.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirkul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
Särskilda kontraktsvillkor		Ställ krav på samarbete mellan byggtreprenör och återbruksaktörer	Utföraren åtar sig att överlämna allt avfall eller demonterade byggprodukter på byggarbetsplatsen till den återbruksaktör som är angiven som återbrukspartner vid anbudet	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirkul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
Särskilda kontraktsvillkor		Ställ krav på samarbete mellan byggtreprenör och återbruksaktörer	I de fall det inte är möjligt att lämna demonterade byggprodukter till återbruksaktör skall det motiveras för beställaren	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirkul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
Särskilda kontraktsvillkor		Ställ krav på samarbete mellan byggtreprenör och återbruksaktörer	Utföraren åtar sig, vid ombyggnad och nybyggnad, att i första hand köpa in produkter och material från den återbruksaktör som angivits. I de fall det inte är ekonomiskt eller på annat sätt genomförbart ska det motiveras för beställaren.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirkul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
Särskilda kontraktsvillkor		Ställ krav på samarbete mellan byggtreprenör och återbruksaktörer	Återbruksaktören ska i den mån det är tekniskt och ekonomiskt möjligt rekonditionera och sälja byggvaror vidare.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirkul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	Åtgärder för bevarade fönster och glaspartier vid ombyggnad	Samråd ska ske med beställaren om lämpliga åtgärder avseende fönster, fönsterdörrar och glaspartier/fönsterpartier samt åtgärder för de som ska bevaras.	UHMY 2022	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/atgarder-for-bevarade-fonster-och-glaspartier-vid-ombyggnad/basniva/
		Ställ krav på cirkulär avfallshantering, ny- och ombyggnation	Utföraren åtar sig, vid rivning och ombyggnad, att demontera byggmaterial och produkter i ett skick som medger att de är möjliga att återbruka igen.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirkul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
		Ställ krav på cirkulär avfallshantering, ny- och ombyggnation	Utföraren ska redovisa hur produkter för återbruk planeras att tas om hand.	Sveriges Byggindustriers Resurs- och avfallsriktlinjer, 2019	190520-Resurs-och-avfallshantering-vid-byggande-och-rivning.pdf (byggforetagen.se)

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
15 Garantiåtaganden					
Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Kvalificeringskrav (Bas)	Konsulter för beställarens uppföljning	Kontrollant fuksäkerhet under garantitid - kompetenskrav (ny- och ombyggnation)	Följande dokumentation ska därutöver kunna skickas in till beställaren eller upphandlande myndighet på begäran: - Meritförteckning / CV som beskriver om och hur punkt 1 till 8 är uppfyllda. Utbildningar och erfarenheter beskrivna i meritförteckning /CV ska anges med namn på projekt/utbildning, personens roll i dessa samt årtal när de slutfördes. Som bevis på ovan ska följande dokumentation på begäran kunna skickas in till beställaren: - Godkänd examen eller diplomerings ska kunna redovisas genom kopia på examensbevis eller bevis på godkänd fullgjord utbildning. - Specialistkompetens från högskola eller motsvarande institut ska kunna redovisas genom skriftligt intyg med utförlig beskrivning av vilka kompetenser som fuksakkunnige besitter. - Kunskap om ByggaF eller likvärdigt kunskapsmaterial om fuksäkerhet ska vara dokumenterad och kunna redovisas genom intyg från tredje part, så som kursordnare eller liknande.	UHMY 2019	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/konsulter-for-bestallarens-uppfoljning/kontrollant-fuksakerhet-under-garantitid--kompetenskrav/basniva/
Kvalificeringskrav (Avancerad)	Konsulter för beställarens uppföljning	Kontrollant fuksäkerhet under garantitid - kompetenskrav (ny- och ombyggnation)	Följande dokumentation ska därutöver kunna skickas in till beställaren eller upphandlande myndighet på begäran: Meritförteckning / CV som beskriver om och hur punkt 1 till 8 är uppfyllda. Utbildningar och erfarenheter beskrivna i meritförteckning /CV ska anges med namn på projekt/utbildning, personens roll i dessa samt årtal när de slutfördes. Som bevis på ovan ska följande dokumentation på begäran kunna skickas in till beställaren: - Godkänd examen eller diplomerings ska kunna redovisas genom kopia på examensbevis eller bevis på godkänd fullgjord utbildning. - Specialistkompetens från högskola eller motsvarande institut ska kunna redovisas genom skriftligt intyg med utförlig beskrivning av vilka kompetenser som fuksakkunnige besitter. - Kunskap om ByggaF eller likvärdigt kunskapsmaterial om fuksäkerhet ska vara dokumenterad och kunna redovisas genom intyg från tredje part, så som kursordnare eller liknande.	UHMY 2019	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/konsulter-for-bestallarens-uppfoljning/kontrollant-fuksakerhet-under-garantitid--kompetenskrav/avancerad-niva/
Teknisk specifikation	Konsulter för beställarens uppföljning	Kontrollant fuksäkerhet under garantitid - uppdragsbeskrivning (ny- och ombyggnation)		UHMY 2019	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/konsulter-for-bestallarens-uppfoljning/kontrollant-fuksakerhet-under-garantitid-uppdragsbeskrivning/basniva/
16 Underhåll/reparation					
Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
		På byggnadsnivå bör byggnaden vara anpassad för framtida renoveringar och hyresgäst Anpassningar. För byggprodukter ställs normalt inte krav på tillgång till reparation och service, inte ens för installationsprodukter som omfattas av OVK (obligatorisk ventilationskontroll). Boverkets byggregler (BBR) anger att byggnadsdelar med kortare livslängd än byggnadens avsedda brukstid bör vara lätta att underhålla och kontrollera.			
Särskilda kontraktvillkor	Totalentreprenad	Dokumentation av drift och underhållsinstruktioner (ny- och ombyggnation)	Skriftlig dokumentation enligt branschstandard för drift- och underhållsinstruktioner. AMA, bland annat: AMA VVS & kyl 09. YU: Instruktion för upprättande av drift- och underhållsinstruktioner av installationer.	UHMY 2012	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/totalentreprenad/dokumentation-av-drift-och-underhallsinstruktioner/basniva/

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Särskilda kontraktsvillkor	Totalentreprenad	Utformning av drift och underhållsinstruktioner (Ombyggnad)	Skriftlig dokumentation enligt branschstandard för drift- och underhållsinstruktioner. AMA, bland annat bland annat: AMA VVS & kyl 09. YU: Instruktion för upprättande av drift- och underhållsinstruktioner av installationer.	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/utformning-av-drift-och-underhallsinstruktioner/basniva/
Särskilda kontraktsvillkor	Belysningsentreprenad	Drift och underhåll av belysningsinstallationer	Drift- och underhållsinstruktioner för elkraftsinstallationer	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/inomhusbelysning/belysningsentreprenad/drift-och-underhall-av-belysningsinstallationer/basniva/
Särskilda kontraktsvillkor	Belysningsentreprenad	Drifts- och underhållsplan för belysningsanläggningen	Leverantören ska innan slutgodkännande av uppdraget delge den upphandlande myndigheten en drifts- och underhållsplan för den projekterade belysningsanläggningen.	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/inomhusbelysning/belysningsprojektering/drifts-och-underhallsplan-for-belysningsanlaggnen/basniva/

17 Renovering/uppgradering

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation		Ställ krav på demonteringsplaner vid ny- och ombyggnad	Vid val av fast inredning, dörrar, fönster samt trappor skall leverantören tillhandahålla en demonteringsanvisning för angiven produkt. I de fall som leverantören inte kan tillhandahålla en sådan anvisning ska utföraren åta sig att upprätta en plan för hur produkten kan demonteras. I de fall det inte är möjligt att upprätta en demonteringsanvisning ska det motiveras för beställaren. Förslagen på byggprodukter går att byta ut mot andra produktgrupper.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cir kul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-+och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
Teknisk specifikation		Ställ krav på demonteringsplaner vid ny- och ombyggnad	Demonteringsanvisningar för samtliga produkter i ovanstående kategorier ska tillhandahållas beställaren i ett digitalt sökbar format senast vid slutbesiktning.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cir kul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-+och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
Teknisk specifikation		Ställ krav på demonteringsplaner vid ny- och ombyggnad	Samma formulering som tidigare, men med tillägg för ytskikt på golv, ventilation, undertak, och icke-bärande innerväggar. Förslagen på byggprodukter går att byta ut mot andra produktgrupper.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cir kul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-+och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
Teknisk specifikation		Ställ krav på demonteringsplaner vid ny- och ombyggnad	Demonteringsanvisningar ska levereras till beställaren som en del av en digital modell senast vid slutbesiktning.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cir kul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-+och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES

18 Insamling av restprodukter

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Kvalificeringskrav	Upphandling vid projektering och programskedet samt totalentreprenad	Materialinventering - kompetens	Entreprenören ska på begäran kunna uppvisa något av exempelvis följande: En beskrivning av konsultens kunskap och erfarenhet av materialinventering vilket ska inkludera beskrivning av utförda referensprojekt med angivande av referenspersoner som kan verifiera relevant arbetslivserfarenhet med kännedom om aktuella system för återanvändning och återvinning och hantering av farligt avfall. Dokumentation och intyg på genomförd och godkänd utbildning genom till exempel CV/meritförteckning.	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/upphandling-vid-programs-kedet/materialinventering-kompetens/basniva/

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation	Totalentreprenad och upphandling vid programskedet	Materialinventering (ombyggnad)	Entreprenören/konsulten ska genomföra en materialinventering av berörda objekt. Materialinventeringsrapporten ska färdigställas i sådan tid att den kan användas som underlag till planering av aktuell ombyggnad eller rivning och kan vara en del i projekteringen och planering av material- och avfallshanteringen. Materialinventeringsrapporten ska ingå i kontrollplanen som en bilaga. Rapporten ska lämnas till beställaren när den är färdigställd och kan vara en del av beställarens miljö- och kvalitetsplan. I materialinventeringen kan begreppet återanvändning användas synonymt med begreppet återbruk.	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/materialinventering/basniva/
		Genomför materialinventeringar vid ombyggnads- och rivningsprojekt	Bedömning av vilka material och produkter som kan återanvändas och materialåtervinnas.	Sveriges Byggindustriers Resurs- och avfallsriktlinjer, 2019	190520-Resurs-och-avfallshantering-vid-byggande-och-rivning.pdf (byggforetagen.se)

19 Avfallshantering

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation		Anbudsgivaren måste minimera uppkomsten av avfall per ton och avfall intern kontorsgolvyta	Inlämnande av en plan för hantering av avfall på byggarbetsplatsen.	Europeiska kommissionen 2016	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Teknisk specifikation		Anbudsgivaren måste kunna visa på minst 80 viktprocent av det ofarliga avfall som uppstår under rivning och tömning	Inlämnande av en redovisning före rivning/tömning som innehåller den specificerade informationen.	Europeiska kommissionen 2016	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Teknisk specifikation	Totalentreprenad och upphandling vid projektering	Material- och avfallshanteringsplan (ny- och ombyggnation)	För att den upphandlande organisationen ska kunna säkerställa att entreprenören kommer att uppfylla villkoren bör den upphandlande organisationen redan i upphandlingsdokumenten redogöra för sin uppföljningsplan eller strategi för att följa upp villkoren. Uppföljning kan exempelvis ske på start- och uppföljningsmöten där entreprenören får redogöra för hur den arbetar och genomför uppdraget eller genom att beställaren deltar på bygg- och/eller miljömöten inom projektet. Stickprovskontroller kan också genomföras där entreprenören styrker och redogör för hur villkoren uppfylls.	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/skolor-ombyggnad/totalentreprenad/material-och-avfallshanteringsplan/basniva
Kvalificeringskrav	Konsulter för beställarens uppföljning, ombyggnad	Kompetens för kontroll av material- och avfallskrav (ny- och ombyggnation)	Anbudet ska intyga att anlitad konsult eller entreprenör för uppföljning av resurs- och avfallshanteringskrav uppfyller kompetenskraven för uppföljning. Entreprenören ska på begäran kunna uppvisa något av exempelvis följande: En beskrivning av konsultens kunskap och erfarenhet av avfallssamordning vilket ska inkludera beskrivning av utförda referensprojekt med angivande av referenspersoner som kan verifiera relevant arbetslivserfarenhet med kännedom om aktuella system för källsortering, återanvändning och återvinning och hantering av farligt avfall. En beskrivning av konsultens kunskap och erfarenhet av materialinventering vilket ska inkludera beskrivning av utförda referensprojekt med angivande av referenspersoner som kan verifiera relevant arbetslivserfarenhet med kännedom om aktuella system för återanvändning och återvinning och hantering av farligt avfall. CV/meritförteckning. Skriftlig redovisning av inventerarens kännedom om Byggföretagens Resurs- och avfallsriktlinjer vid byggande och rivning (September 2021) eller likvärdigt material samt om finns tidigare erfarenhet från tillämpning och uppföljning av motsvarande krav.	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/rivning-av-hela-byggnader/konsult-for-bestallarens-uppfoljning/kompetens-for-kontroll-av-material-och-avfallskrav/basniva
Kvalificeringskrav	Total- och utförandeentreprenad	Avfallssamordnare - kompetens	Entreprenören ska på begäran kunna uppvisa något av exempelvis följande: En beskrivning av avfallssamordnarens kunskap och erfarenhet av avfallssamordning, vilket ska inkludera en beskrivning av utförda referensprojekt. Referenspersoner som kan verifiera relevant arbetslivserfarenhet ska anges. Avfallssamordnarens kännedom om aktuella system för källsortering, återanvändning och återvinning ska framgå. Dokumentation och intyg på genomförd och godkänd utbildning genom till exempel CV/meritförteckning.	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/avfallssamordnare-kompetens/basniva/

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation (Bas)	Total- och utförandeentreprenad	Avfallsmängder - nybyggnad	<p>Entreprenören ska [på projektets startmöte eller vid annan tid som bestäms av beställaren] redogöra för projektets strategi för att nå avfallsmålen samt hur dessa är integrerade i projektering och inköp. Entreprenören ska regelbundet rapportera till beställaren hur projektet arbetar för att minska mängden byggavfall och hur mängden byggavfall rapporteras och följs upp utifrån mål och kravnivå för avfallsmängd, till exempel på byggmöten. Det ska om inget annat överenskommit göras på projektets byggmöten och stämmas av mot kontrollplanen som upprättas enligt Byggriktlinjer och/eller om entreprenören hanterar och antecknar avfallsmängder. Observera att allt avfall ska rapporteras även om det inte ingår i beräkning av avfallsmängder.</p> <p>Krav på Material-och avfallshanteringsplan (KravID 11503) och/eller krav på Sortering av fraktioner av, och statistik för, resurser och avfall (KravID 11504) kan ge stöd i arbetet.</p> <p>Entreprenören ska hantera och anteckna mängder byggavfall enligt Material- och avfallshanteringsplanen (kravID 11503) och enligt Sortering i fraktioner av, och statistik för, resurser och avfall (kravID 11504). [OBS till upphandlaren: tag bort sista meningen om sådana krav inte används i den aktuella upphandlingen!]</p>	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/skolor-nybyggnad/totalentreprenad/avfallsmangder-nybyggnad/basniva
Teknisk specifikation (Avancerad)	Total- och utförandeentreprenad	Avfallsmängder - nybyggnad	<p>Entreprenören ska [på projektets startmöte eller vid annan tid som bestäms av beställaren] redogöra för projektets strategi för att nå avfallsmålen samt hur dessa är integrerade i projektering och inköp. Entreprenören ska regelbundet rapportera till beställaren hur projektet arbetar för att minska mängden byggavfall och hur mängden byggavfall rapporteras och följs upp utifrån mål och kravnivå för avfallsmängd, till exempel på byggmöten. Det ska om inget annat överenskommit göras på projektets byggmöten och stämmas av mot kontrollplanen som upprättas enligt Byggriktlinjer och/eller om entreprenören hanterar och antecknar avfallsmängder. Observera att allt avfall ska rapporteras även om det inte ingår i beräkning av avfallsmängder.</p> <p>Krav på Material-och avfallshanteringsplan (KravID 11503) och/eller krav på Sortering av fraktioner av, och statistik för, resurser och avfall (KravID 11504) kan ge stöd i arbetet. Entreprenören ska hantera och anteckna mängder byggavfall enligt Material- och avfallshanteringsplanen (kravID 11503) och enligt Sortering i fraktioner av, och statistik för, resurser och avfall (kravID 11504). [OBS till upphandlaren: tag bort sista meningen om sådana krav inte används i den aktuella upphandlingen!]</p>	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/skolor-nybyggnad/totalentreprenad/avfallsmangder-nybyggnad/avancerad-niva/
Teknisk specifikation (Spjutspets)	Total- och utförandeentreprenad	Avfallsmängder - nybyggnad	<p>Entreprenören ska [på projektets startmöte eller vid annan tid som bestäms av beställaren] redogöra för projektets strategi för att nå avfallsmålen samt hur dessa är integrerade i projektering och inköp. Entreprenören ska regelbundet rapportera till beställaren hur projektet arbetar för att minska mängden byggavfall och hur mängden byggavfall rapporteras och följs upp utifrån mål och kravnivå för avfallsmängd, till exempel på byggmöten. Det ska om inget annat överenskommit göras på projektets byggmöten och stämmas av mot kontrollplanen som upprättas enligt Byggriktlinjer och/eller om entreprenören hanterar och antecknar avfallsmängder. Observera att allt avfall ska rapporteras även om det inte ingår i beräkning av avfallsmängder. Krav på Material-och avfallshanteringsplan (KravID 11503) och/eller krav på Sortering av fraktioner av, och statistik för, resurser och avfall (KravID 11504) kan ge stöd i arbetet.</p> <p>Entreprenören ska hantera och anteckna mängder byggavfall enligt Material- och avfallshanteringsplanen (kravID 11503) och enligt Sortering i fraktioner av, och statistik för, resurser och avfall (kravID 11504). [OBS till upphandlaren: tag bort sista meningen om sådana krav inte används i den aktuella upphandlingen!]</p>	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/skolor-nybyggnad/totalentreprenad/avfallsmangder-nybyggnad/spjutspetsniva/

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation (Bas)	Total- och utförandeentreprenad	Avfallsmängder - renovering, om- och tillbyggnad	Entreprenören ska [på projektets startmöte eller vid annan tid som bestäms av beställaren] redogöra för projektets strategi för att nå avfallsmålen samt hur dessa är integrerade i projektering och inköp. Entreprenören ska regelbundet rapportera till beställaren hur projektet arbetar för att minska mängden byggavfall och hur mängden byggavfall rapporteras och följs upp utifrån mål och kravnivå för avfallsmängd, till exempel på byggmöten. Det ska om inget annat överenskommit göras på projektets byggmöten och stämmas av mot kontrollplanen som upprättas enligt Byggriktlinjer och/eller om entreprenören hanterar och antecknar avfallsmängder. Observera att allt avfall ska rapporteras även om det inte ingår i beräkning av avfallsmängder. Krav på Material- och avfallshanteringsplan (KravID 11503) och/eller krav på Sortering av fraktioner av, och statistik för, resurser och avfall (KravID 11504) kan ge stöd i arbetet. Entreprenören ska hantera och anteckna mängder byggavfall enligt Material- och avfallshanteringsplanen (kravID 11503) och enligt Sortering i fraktioner av, och statistik för, resurser och avfall (kravID 11504). [OBS till upphandlaren: tag bort sista meningen om sådana krav inte används i den aktuella upphandlingen!]	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/avfallsmangder-vid-renovering-om--och-tillbyggnad/basniva/
Teknisk specifikation (Avancerad)	Total- och utförandeentreprenad	Avfallsmängder - renovering, om- och tillbyggnad	Entreprenören ska [på projektets startmöte eller vid annan tid som bestäms av beställaren] redogöra för projektets strategi för att nå avfallsmålen samt hur dessa är integrerade i projektering och inköp. Entreprenören ska regelbundet rapportera till beställaren hur projektet arbetar för att minska mängden byggavfall och hur mängden byggavfall rapporteras och följs upp utifrån mål och kravnivå för avfallsmängd, till exempel på byggmöten. Det ska om inget annat överenskommit göras på projektets byggmöten och stämmas av mot kontrollplanen som upprättas enligt Byggriktlinjer och/eller om entreprenören hanterar och antecknar avfallsmängder. Observera att allt avfall ska rapporteras även om det inte ingår i beräkning av avfallsmängder. Krav på Material- och avfallshanteringsplan (KravID 11503) och/eller krav på Sortering av fraktioner av, och statistik för, resurser och avfall (KravID 11504) kan ge stöd i arbetet. Entreprenören ska hantera och anteckna mängder byggavfall enligt Material- och avfallshanteringsplanen (kravID 11503) och enligt Sortering i fraktioner av, och statistik för, resurser och avfall (kravID 11504). [OBS till upphandlaren: tag bort sista meningen om sådana krav inte används i den aktuella upphandlingen!]	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/avfallsmangder-vid-renovering-om--och-tillbyggnad/avancerad-niva/
Teknisk specifikation (Spjutspets)	Total- och utförandeentreprenad	Avfallsmängder - renovering, om- och tillbyggnad	Entreprenören ska [på projektets startmöte eller vid annan tid som bestäms av beställaren] redogöra för projektets strategi för att nå avfallsmålen samt hur dessa är integrerade i projektering och inköp. Entreprenören ska regelbundet rapportera till beställaren hur projektet arbetar för att minska mängden byggavfall och hur mängden byggavfall rapporteras och följs upp utifrån mål och kravnivå för avfallsmängd, till exempel på byggmöten. Det ska om inget annat överenskommit göras på projektets byggmöten och stämmas av mot kontrollplanen som upprättas enligt Byggriktlinjer och/eller om entreprenören hanterar och antecknar avfallsmängder. Observera att allt avfall ska rapporteras även om det inte ingår i beräkning av avfallsmängder. Krav på Material- och avfallshanteringsplan (KravID 11503) och/eller krav på Sortering av fraktioner av, och statistik för, resurser och avfall (KravID 11504) kan ge stöd i arbetet. Entreprenören ska hantera och anteckna mängder byggavfall enligt Material- och avfallshanteringsplanen (kravID 11503) och enligt Sortering i fraktioner av, och statistik för, resurser och avfall (kravID 11504). [OBS till upphandlaren: tag bort sista meningen om sådana krav inte används i den aktuella upphandlingen!]	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/avfallsmangder-vid-renovering-om--och-tillbyggnad/spjutspetsniva/

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation	Total- och utförandeentreprenad	Resurser och avfall - Sortering i fraktioner och statistik	Entreprenören ska dokumentera och redovisa statistik per fraktion, det vill säga mängder av resurser, material och avfall enligt ovan angivna fraktioner så att en bedömning om och till vilken grad, kraven på avfallsmängder och material och avfallshantering har uppfyllts. Statistiken ska även omfatta mängder av sådana varor och material som beställts för projektet men som inte använts. Mängder av dessa varor och material som har återanvänts respektive avfallsfraktioner som har lämnats till materialåtervinning ska anges. Statistiken omfattar inte returerna. Dokumentation av resurs- och avfallsstatistik ska ske löpande under projektet. Rapportering av sammanställd avfallsstatistik ska ske vid projektets slut. Statistiken ska redovisa hur stor andel av respektive avfallsfraktion som har blivit omhändertagen för till exempel materialåtervinning respektive energiutvinning.	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/rivning-av-hela-byggnader/totalentreprenad-for-rivning/resurser-och-avfall---sortering-i-fraktioner-och-statistik/basniva
Teknisk specifikation	Total- och utförandeentreprenad	Resurser och avfall - Sortering av plastfraktioner	Uppföljning kan göras genom att granska följande: Att rutin för källsortering av utökade plastfraktioner finns dokumenterad i framtagen material- och avfallshanteringsplan enligt kravet och som stäms av innan byggstart, löpande under projektet och vid byggprojektets avslut. Begär in beskrivningen av hur rutiner/kärl och hur materialfraktioner av plast kan sorteras ut och samlas in, till exempel uppställningsplats i APD plan, och hur entreprenören säkerställer det mot anlitad avfallsentreprenör. Begär in uppgifter om mängden insamlad plast (kg) för aktuellt projekt uppdelat per plastfraktion och uppdelat på mottagande entreprenör, till exempel via mottagningskvitto, intyg, följesedel eller liknande när det är möjligt. Följ upp hur entreprenören säkerställer att utsorterade materialfraktioner omhändertas för materialåtervinning hos anlitad avfallsentreprenör. Det kan exempelvis följas upp löpande vid uppföljningsmöten under kontraktets tid, där entreprenören redovisar vilka åtgärder som vidtagits för att öka andel plastfraktioner som kan återvinnas och som kan driva en efterfrågan på marknaden.	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/lokaler-ombyggnad/totalentreprenad/resurser-och-avfall---sortering-av-plastfraktioner/basniva/
		Genomför materialinventeringar vid ombyggnads- och rivningsprojekt	Fullständig inventering av del eller delar av byggnad som kan komma att beröras vid rivningsarbetena i projektet.	Sveriges Byggindustriers Resurs- och avfallsriktlinjer, 2019	190520-Resurs-och-avfallshantering-vid-byggande-och-rivning.pdf (byggforetagen.se)
		Genomför materialinventeringar vid ombyggnads- och rivningsprojekt	Inventering av material och produkter som kan bli farligt avfall.	Sveriges Byggindustriers Resurs- och avfallsriktlinjer, 2019	190520-Resurs-och-avfallshantering-vid-byggande-och-rivning.pdf (byggforetagen.se)
		Genomför materialinventeringar vid ombyggnads- och rivningsprojekt	Okulär bedömning kompletterad med provtagning i rimlig omfattning, för att identifiera potentiellt farliga ämnen.	Sveriges Byggindustriers Resurs- och avfallsriktlinjer, 2019	190520-Resurs-och-avfallshantering-vid-byggande-och-rivning.pdf (byggforetagen.se)
		Genomför materialinventeringar vid ombyggnads- och rivningsprojekt	Kunskap ska sökas om tidigare verksamhet som kan ha betydelse för hur material och produkter i byggnaden ska tas omhand vid rivning.	Sveriges Byggindustriers Resurs- och avfallsriktlinjer, 2019	190520-Resurs-och-avfallshantering-vid-byggande-och-rivning.pdf (byggforetagen.se)
		Genomför materialinventeringar vid ombyggnads- och rivningsprojekt	Materialinventeringen ska, i den mån det är möjligt, kategorisera inventerade material och produkter i byggvarubedömningen, eBVD, eller likvärdigt system. I de fall där information om en byggvara inte finns tillgänglig i en sådan databas skall materialinventeringen innehålla en översiktlig beskrivning av ingående material hos de material och produkter som omfattas av inventeringen.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirkul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
		Genomför materialinventeringar vid ombyggnads- och rivningsprojekt	Egenskaper hos inventerade produkter ska beskrivas i enlighet med internationell standard.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirkul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
		Genomför materialinventeringar vid ombyggnads- och rivningsprojekt	Materialinventeringen ska överlämnas i ett digitalt sökbart format, med information om byggvarornas material, mängd och skick.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirkul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
		Ställ krav på cirkulär avfallshantering, ny- och ombyggnation	Ny eller kompletterad befintlig material- och avfallshanteringsplan. Planen ska baseras på redovisning från materialinventeringen.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirkul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
		Ställ krav på cirkulär avfallshantering, ny- och ombyggnation	Utföraren ska tillhandahålla en beskrivning av avfallshanteringen i form av kärl och containrar på ritning, t.ex. på APD-plan. Med APD-plan menas i det här fallet en plan eller ritning över arbetsplatsens disposition.	Sveriges Byggindustriers Resurs- och avfallsriktlinjer, 2019	190520-Resurs-och-avfallshantering-vid-byggande-och-rivning.pdf (byggforetagen.se)
		Ställ krav på cirkulär avfallshantering, ny- och ombyggnation	Utföraren ska redovisa hur avfall ska sorteras och tas omhand, inklusive rutiner, logistik och typer av kärl.	Sveriges Byggindustriers Resurs- och avfallsriktlinjer, 2019	190520-Resurs-och-avfallshantering-vid-byggande-och-rivning.pdf (byggforetagen.se)
		Ställ krav på cirkulär avfallshantering, ny- och ombyggnation	Vikt och beskrivning på det spill och de demonterade material som inte kan återbrukas eller återvinnas skall rapporteras av utföraren till beställaren.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirkul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
		Ställ krav på cirkulär avfallshantering, ny- och ombyggnation	Utföraren skall, i den mån det är möjligt, minimera spill och öka resurseffektivisering genom att måttbeställa byggvaror direkt från tillverkaren. Anpassning på byggplats ska minimeras.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirkul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
		Ställ krav på cirkulär avfallshantering, rivning	Namn på person ansvarig för avfallshanteringen på arbetsplatsen, senast på startmöte.	Sveriges Byggindustriers Resurs- och avfallsriktlinjer, 2019	https://byggforetagen.se/app/uploads/2020/01/190520-Resurs-och-avfallshantering-vid-byggande-och-rivning.pdf
		Ställ krav på cirkulär avfallshantering, rivning	Ny eller kompletterad befintlig materialhanteringsplan. Planen ska baseras på redovisning från materialinventeringen.	Sveriges Byggindustriers Resurs- och avfallsriktlinjer, 2019	https://byggforetagen.se/app/uploads/2020/01/190520-Resurs-och-avfallshantering-vid-byggande-och-rivning.pdf
		Ställ krav på cirkulär avfallshantering, rivning	Redovisa hur produkter för återbruk planeras att tas om hand.	Sveriges Byggindustriers Resurs- och avfallsriktlinjer, 2019	https://byggforetagen.se/app/uploads/2020/01/190520-Resurs-och-avfallshantering-vid-byggande-och-rivning.pdf
		Ställ krav på cirkulär avfallshantering, rivning	Redovisa hur avfall ska sorteras och tas omhand, inklusive rutiner, logistik och typer av kärl.	Sveriges Byggindustriers Resurs- och avfallsriktlinjer, 2019	https://byggforetagen.se/app/uploads/2020/01/190520-Resurs-och-avfallshantering-vid-byggande-och-rivning.pdf
		Ställ krav på cirkulär avfallshantering, rivning	Beskrivning av avfallshanteringen i form av kärl och containrar på ritning, t.ex. på APD-plan.	Sveriges Byggindustriers Resurs- och avfallsriktlinjer, 2019	https://byggforetagen.se/app/uploads/2020/01/190520-Resurs-och-avfallshantering-vid-byggande-och-rivning.pdf
		Ställ krav på cirkulär avfallshantering, rivning	Redovisning av hur eventuell sanering ska genomföras. Detta kan göras i materialhanteringsplan eller i separat saneringsplan.	Sveriges Byggindustriers Resurs- och avfallsriktlinjer, 2019	https://byggforetagen.se/app/uploads/2020/01/190520-Resurs-och-avfallshantering-vid-byggande-och-rivning.pdf

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Särskilda kontraktsvillkor, kan eventuellt även användas som ett tilldelningskriterium		Krav på avfallshanteringsplan	En avfallshanteringsplan ska tas fram för projektet. Ska för entreprenaden innehålla: Redogörelse för olika avfallsfraktioner utifrån den tekniska specifikationen givet i förfrågningsunderlaget. Redogörelse för hantering av massor. Farligt avfall och avfall som kräver speciell uppmärksamhet ska redovisas, samt hur detta hanteras, definition av vad som är avfall av denna typ behöver tydliggöras i förfrågningsunderlaget. Uppgifter om hur material och komponenter kan återbrukas, återvinnas eller användas för energiproduktion. Uppgifter om övrigt avfall uppdelat på fraktioner, bedömda mängder samt hur detta avfall ska hanteras. Förebyggande åtgärder för arbetsmiljörisker vid omhändertagande av avfall ska redovisas. Förebyggande åtgärder för miljörisker vid omhändertagande av avfall ska redovisas. Logistik och rutiner för avfallshantering. Redogörelse för hur avfallsmängd följs upp och redovisas under projektets gång. Ska vara underlag för revisioner. En redovisning av materialinventeringen ska ingå.	Re:Source 2018	https://ccbuild.se/media/g1xlbpv/verktyg-fo-r-att-minska-avfall-vid-nybyggnation.pdf
Särskilda kontraktsvillkor		Byggrelaterat avfall per BTA	Mängden byggrelaterat avfall får inte överstiga X kg avfall per BTA exklusive rivningsavfall. Med utgångspunkt i grundkravet X kg avfall per BTA exklusive rivningsavfall ges anbudsgivaren x poäng för varje % minskning av avfall kg/m2. OBS! Viktigt att vara tydlig med vad för avfall som räknas med och inte.	Re:Source 2018	https://ccbuild.se/media/g1xlbpv/verktyg-fo-r-att-minska-avfall-vid-nybyggnation.pdf
Särskilda kontraktsvillkor (Bas)		Byggrelaterat avfall till deponi	Byggrelaterat avfall som går till deponi får inte överstiga x antal procent.	Re:Source 2018	https://ccbuild.se/media/g1xlbpv/verktyg-fo-r-att-minska-avfall-vid-nybyggnation.pdf
Särskilda kontraktsvillkor (Avancerad)		Byggrelaterat avfall till deponi	Inget byggrelaterat avfall får gå till deponi. Alla avvikelser måste rapporteras och det måste vara tydligt vad som händer om anbudsgivaren misslyckas.	Re:Source 2018	https://ccbuild.se/media/g1xlbpv/verktyg-fo-r-att-minska-avfall-vid-nybyggnation.pdf
Teknisk specifikation (Bas och avancerad)		Plan för redovisning och hantering av rivningsavfall	Huvudentreprenören för bygget, entreprenören med ansvar för utformning och byggande eller entreprenören med ansvar för utformning, byggande och drift ska lämna in en redovisning före rivning/tömning som innehåller den specificerade informationen. Ett system för att övervaka och redogöra för avfallet som uppstår ska användas. Vart ivägskickat avfall och avfall som upphör att vara avfall tar vägen ska följas genom fraktsedlar och fakturor. Uppgifter från övervakningen ska överlämnas till den upphandlande myndigheten.	Europeiska kommissionen 2016, C1	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Teknisk specifikation (Bas och avancerad)		Hantering av avfall på byggarbetsplatsen	Huvudentreprenören för bygget, entreprenören med ansvar för utformning och byggande eller entreprenören med ansvar för utformning, byggande och drift ska lämna in en plan för hantering av avfall på byggarbetsplatsen som ska bestå av följande delar: (i) En materialförteckning där det uppskattas hur mycket avfall som kommer att uppstå, baserat på god praxis. (ii) En uppskattning av återanvändningspotentialen i procent, baserat på sortering av avfall under byggprocessen. (iii) En uppskattning av återvinnings- och materialåtervinningspotentialen i procent, baserat på sortering av avfall. Ett system ska användas för att övervaka och redogöra för avfallet som uppstår och för att följa vart avfallet skickas. Uppgifter från övervakningen ska överlämnas till den upphandlande myndigheten.	Europeiska kommissionen 2016, D3	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Teknisk specifikation (Bas och avancerad)		Avfallshanteringsystem	Facility managern eller entreprenören med ansvar för utformning, byggande och drift ska lämna in ett förslag på de system som ska användas. I förslaget ska ingå detaljerade uppgifter om avfallsströmmar, sorteringsystem, arbetssätt och entreprenörer som ska anlitas.	Europeiska kommissionen 2016, G3	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Teknisk specifikation	Upphandling av projektering	Massdispositionsplan för minskad klimat- och naturpåverkan projektering	Se kriterietext	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/schaktning-och-masshantering/upphandling-av-projektering-masshantering/massdispositionsplan-for-minskad-klimat--och-naturpaverkan-projektering/basniva/

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
20 Rapportering/redovisning					
Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Miljöcertifiering		Vid byggande och rivning ställs i många fall krav på avfallsortering och uppföljning av avfallsmängder, framför allt i projekt som miljöcertifieras. Krav kan även ställas på maximala mängder byggavfall, vilket föreslås av Europeiska kommissionen. Om särskilda krav har ställts på återbruk bör det även ske uppföljning av mängder som gått till återbruk, rekonditionering respektive återvinning.			
Svanen märkning		I miljöcertifieringssystemet Svanen tilldelas poäng beroende på återvinningsgrad.			
		Ta fram riktlinjer och ställ krav på digital informationslagring i alla projekt, ny och ombyggnation	Utföraren åtar sig att vid slutbesiktning överlämna en granskad och uppdaterad digital byggnadsmodell till beställaren i ett av beställaren valt format.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirkul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-+och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
		Ta fram riktlinjer och ställ krav på digital informationslagring i alla projekt, rivning	Utföraren åtar sig att vidslutfört uppdrag överlämna en sammanställning av demonterade material, samt vilken andel som lämnats till av beställaren godkänd återbruksaktör respektive återvinning och deponi. Se även rekommendation 14.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirkul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-+och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
		Ta fram riktlinjer och ställ krav på digital informationslagring i alla projekt, rivning	De mängder som redovisas, ska stämma överens mot de mängder som redovisas i materialinventeringen. I de fall det inte är möjligt att följa materialinventeringens åtgärder ska det motiveras för beställaren.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirkul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-+och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
		Ta fram riktlinjer och ställ krav på digital informationslagring i alla projekt, ny och ombyggnation	I modellen skall samtliga inbyggda produkter i fastigheten finnas redovisade. Deras egenskaper ska beskrivas enligt internationell standard.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirkul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-+och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
		Ta fram riktlinjer och ställ krav på digital informationslagring i alla projekt, rivning	Informationen ska överlämnas i ett av beställaren digitalt sökbart och kvantifierbart format.	Göteborgs Stad 2020	https://goteborg.se/wps/wcm/connect/d0600675-8e9c-4522-9984-4783c65d9a07/Slutrapport+Upphandlingskrav+f%C3%B6r+cirkul%C3%A4ra+fl%C3%B6den+i+bygg-+och+rivningsprocessen.pdf?MOD=AJPERES
Teknisk specifikation		Spårbarhet	Alla byggmaterial ska vara registrerade i Basta, Sunda Hus, Svanen eller motsvarande vilket ska redovisas tydligt i loggbok. Byggmaterial bör vara bedömt, vilket är poänggivande (förslagsvis ju fler byggmaterialkategorier som är bedömda, ju högre poäng).z	Re:Source 2018	https://ccbuild.se/media/q1xlbpv/verktyg-fo-r-att-minska-avfall-vid-nybyggnation.pdf
Teknisk specifikation (Bas)		Krav på EPDer	Ingående material beräknas enligt Boverkets klimatdeklaration för byggnadens produktskede, det vill säga när materialåtgång beräknas. I de fall det finns EPDer kan man använda dem för beräkning eller andra typer av standarder eller officiella erfarenhetsvärden. I de fall material inte kan beräknas skall detta tydligt redovisas. <i>Alternativt:</i> Beräkningar av koldioxidutsläpp görs för de material som det finns information om /de tre material som har störst klimatpåverkanpåverkan / mängden EPDer förrespektive byggklass som ligger över x procent (20, 50).	Re:Source 2018	https://ccbuild.se/media/q1xlbpv/verktyg-fo-r-att-minska-avfall-vid-nybyggnation.pdf

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation (Avancerad)		Krav på EPDer	Samma krav som för basnivå samt transport till byggplatsen skall beräknas vad gäller material, massor och arbetsmaskiner.	Re:Source 2018	https://ccbuild.se/media/g1xlqbpv/verktyg-fo-r-att-minska-avfall-vid-nybyggnation.pdf
Tilldelningskriterium		Global uppvärmningspotential (GWP) under byggnadens livscykel	Prestandauppgifterna från kontrollen av kriterierna energiprestanda, EPD:er och LCA:er ska användas för att beräkna den globala uppvärmningspotentialen. Uppgifterna och beräkningarna ska presenteras i översiktlig form.	Europeiska kommissionen 2016, B8.2	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Tilldelningskriterium (Bas och avancerad)		De viktigaste byggelementens prestanda: sammanställning av miljövarudeklarationer (EPD:er)	Projekteringsgruppen eller anbudsgivaren för utformning och byggande eller anbudsgivaren för utformning, byggande och drift ska tillhandahålla en materialförteckning för den föreslagna utformningen och resultaten av miljövarudeklarationerna, som ska rapporteras enligt ISO 14025 eller EN 15804. Jämförelsen med referensbyggnaden ska anges i en kortfattad teknisk rapport, där det föreslagna utformningsalternativet (eller utformningsalternativen) jämförs och förbättringspotentialen beräknas. I den tekniska rapporten ska det beskrivas hur de ”tekniska punkter som ska tas upp” (enligt bilaga 1) har hanterats. - Om resultaten från ett bedömnings- och certifieringssystem för byggnader används, ska anbudsgivarens ackrediterade byggnadsinspektör utföra en verifiering i enlighet med den metod som används i systemet. - Den tekniska rapporten ska genomgå en kritisk granskning av den tekniska granskare för livscykelanalys som utsetts av den upphandlande myndigheten.	Europeiska kommissionen 2016, B10.1	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Teknisk specifikation (Bas och avancerad)		Byggnadens energiledningssystem	Potentiella entreprenörer för Facility Management eller entreprenörer med ansvar för utformning, byggande och drift ska skicka in sina förslag på rapportformat som en del av anbudsförfarandet.	Europeiska kommissionen 2016, G1	https://ec.europa.eu/environment/gpp/pdf/criteria/office_building_design/SV.pdf
Särskilda kontraktsvillkor (Avancerad)		Klimatberäkning av masshantering	Uppföljning genom granskning av att: Klimatberäkningarna är dokumenterade. Klimatberäkningarna har använt de emissionsfaktorer som anges i kravet. Kvitton, fakturaunderlag, vågsedlar med mera som styrker de angivna mängderna av olika kvaliteter av massor och/eller bränslen. Att beräkningen är uppställd och beräknar fall A- och B-massor (fyll och schakt) enligt det som anges i kravet. För projektering och/eller planering att; klimatberäkningen har beaktats såtillvida att val har gjorts som leder till mindre klimatpåverkan. För utförandefaserna att; klimatberäkningen i första hand ska göras utifrån uppmätta mängder.	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/schaktning-och-masshantering/upphandling-av-projektering-masshantering/klimatberakning-av-masshantering/avancerad-niva/
Teknisk specifikation	Upphandling av total- och utförandeentreprenad	Masshantering för minskad klimat- och naturpåverkan	Anbudsgivaren ska uppvisa massdispositionsplan efter anvisningar i länken.	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/schaktning-och-masshantering/upphandling-av-totalentreprenad-masshantering/masshantering-for-minskad-klimat--och-naturpaverkan--totalentreprenad/basniva/
Särskilda kontraktsvillkor	Total- och utförandeentreprenader	Lagstadgad klimatdeklaration (Utförande- och totalentreprenad)	Förlagan till klimatdeklaration ska levereras till beställaren senast inför slutbesiktning.	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/entreprenad--utforandeentreprenader/lagstadgad-klimatdeklaration/basniva/
Kvalificeringskrav	Total- och utförandeentreprenader	Miljöledningssystem - vid upphandling under tröskelvärdena och där ESPD inte gäller	I anbudet ska finnas en försäkran om att entreprenören har ett systematiskt miljöarbete eller miljöledningssystem och att det innehåller kvalificeringskravets nämnda, eller likvärdiga, punkter. Hur och undantag kan ses i kriterietexten.	UHMY 2019	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/entreprenad--utforandeentreprenader/miljoledningssystem---vid-upphandling-under-troskelvardena-och-dar-espd-inte-galler/basniva/
Kvalificeringskrav	Total- och utförandeentreprenader	Miljöledningssystem – vid upphandling över tröskelvärdena och där ESPD gäller.	I anbudet ska finnas en försäkran om att entreprenören har ett systematiskt miljöarbete eller miljöledningssystem och att det innehåller kvalificeringskravets nämnda, eller likvärdiga, punkter. Hur och undantag kan ses i kriterietexten.	UHMY 2019	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/entreprenad--utforandeentreprenader/miljoledningssystem--vid-upphandling-over-troskelvardena-och-dar-espd-galler/basniva/

Kriterietyp	Kriteriegrupp	Kriterium	Kontroll/Verifikat	Källa	Länk
Teknisk specifikation	Total- och utförandeentreprenader	Miljöronder	Ska uppfyllas under kontraktstiden, inte i anbudet)	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/miljoronder/basniva/
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	Objektsanpassat system för uppföljning av energikrav	Upphandlingsmyndighetens kvalificeringskrav, Förslag på objektsanpassat system för uppföljning av energikraven (KravID: 10944) , kan vara en indikation på att entreprenören har kunskap och kapacitet att genomföra kravet. Detta krav genomförs efter kontraktstecknandet och kan därför inte verifieras i anbudet. Observera: denna text ska inte stå i upphandlingsdokumentet (upphandlingsdokument = förfrågningsunderlag)!	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/objektsanpassat-system-for-uppfoljning-av-energi-krav/basniva/
Teknisk specifikation	Total- och utförandeentreprenad	Resurser och avfall - Sortering av plastfraktioner	Entreprenören ska på begäran rapportera mängden insamlad plast (kg) för aktuellt projekt uppdelat per plastfraktion och uppdelat på mottagande avfallsentreprenör och/eller återvinningsentreprenör. Se mer detaljer i kriterietext.	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/totalentreprenad/resurser-och-avfall--sortering-av-plastfraktioner/basniva/
Teknisk specifikation	Total- och utförandeentreprenad	Resurser och avfall - Sortering i fraktioner och statistik	Entreprenören ska vid genomförandet av projektet systematiskt sortera överblivna material, resurser och byggavfall, inklusive spill från installationer. Se kriterietext för detaljer.	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-ombyggnad/entreprenad--utforandeentreprenader/resurser-och-avfall--sortering-i-fraktioner-och-statistik/basniva/
Teknisk specifikation	Totalentreprenad	Energiredovisning i styr- och övervakningssystem	Se kriterietext för hur kriteriet ska kontrolleras	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/lokaler-nybyggnad/totalentreprenad/energiredovisning-i-styr--och-overvakningssystem/basniva/
Särskilda kontraktsvillkor	Total- och utförandeentreprenad	Säkerställande av underentreprenörer med fler	Entreprenören ska redovisa hur kravet på att den objektsanpassade kvalitets- och miljöplanen har inarbetats i avtal mellan entreprenören och underentreprenörer och berörd underleverantör har säkerställts. Det ska redovisas för beställaren senast den..... (datum). Se kriterietext för detaljer kring hur.	UHMY 2015	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/forskolor-nybyggnad/totalentreprenad/sakerstallande-av-underentreprenorer-med-fler/basniva/
Teknisk specifikation	Upphandling vid projektering och programskedet samt utförande- och totalentreprenad	Handlingsplan/projekteringsbeskrivning minskad klimatpåverkan	Inget bevis krävs i anbudet. Kravet ska genomföras under projektet.	UHMY 2021	https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kriterier/bygg-och-fastighet/flerbostadshus-nybyggnad/upphandling-vid-programs-kedet/handlingsplanprojekteringsbeskrivning-minskad-klimatpaverkan/basniva/